

991  
C17  
R4  
M69

MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DES  
POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

République Fédérale du Cameroun  
Paix - Travail - Progrès

MINISTRY OF TRANSPORT, POST  
AND TELECOMMUNICATIONS

Federal Republic of Cameroon  
Peace - Work - Fatherland

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE  
NATIONAL METEOROLOGY

*Cameroun. Service Météorologique.*

**RESUME MENSUEL DU TEMPS**  
**MONTHLY WEATHER REPORT**

LIBRARY  
U.S. Dept. of Commerce

JANVIER 1969  
JANUARY 1969

ATMOSPHERIC SERVICE  
LIBRARY  
NOV 7 1969  
E. S. S. A.  
U. S. Dept. of Commerce

IMPRIMERIE PROTESTANTE NKONGSANDA

87824

**National Oceanic and Atmospheric Administration**

**Environmental Data Rescue Program**

**ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Lason, Inc.  
Imaging Subcontractor  
Beltsville, MD  
December 20, 2000

I. - SITUATION GENERALE

Le début du mois est caractérisé par une dorsale entre l'anticyclone des Açores et l'anticyclone Sibérien. Apparition, à partir du 3, d'une dépression au large du Maroc qui, se déplaçant vers le NW, provoque l'établissement d'un régime dépressionnaire perturbé sur l'Europe Occidentale, les pressions demeurant hautes sur le Sahara.

A partir du 19, retablissement d'un anticyclone sur l'Europe Occidentale avec extension sur le Sahara particulièrement en fin du mois.

Le FIV n'a subi que peu de variations entre les parallèles 06°N et 05°N sauf en fin de mois où il occupe sa position la plus méridionale, traversant la République parallèlement à la côte et à 150 Km de celle-ci.

Mois caractérisé par l'absence de précipitations sur l'ensemble de la République sauf sur le Sud du Pays le 28. Des manifestations orageuses fréquentes ont toutefois été observées sur la bande côtière en deuxième partie de la nuit (9 jours de pluie à DOUALA).

II. - TYPES DE TEMPS

II.1 - du 1er au 25

FIV entre 06° et 05°N

au Sud du FIV - Ciel généralement clair à peu nuageux par nuages supérieurs.

Visibilité bonne au Sud de l'Adamaoua mais lentement réduite par brume sèche entre l'Adamaoua et le FIV

au Sud du FIV - Bancs de brouillards matinaux généralisés localement assez denses.

Instabilité orageuse nocturne sur la bande côtière.

Evolution diurne peu marquée, les cumulus atteignant rarement le stade cumulo-nimbus.

II.2 - du 26 au 31

Le FIV amorce un déplacement vers le Sud à partir du 26 et traverse la République à la limite de la bande côtière du 29 au 31.

Pas de changement sur les types de temps observés en début de mois sauf :

- une nouvelle descente de brume sèche à partir du 26 sur le Sud du Pays.

- une ligne de grains atténuée le 28 sur le SW du Pays.

.../...

( Suite )

### III. - RESUME CLIMATOLOGIQUE

Beau temps de saison sèche généralisé sur l'ensemble du Pays avec des précipitations nulles dans le Nord jusqu'à BERROUA, NANGA-EBOKO et KOUNINA. Dans la zone côtière, les précipitations ont été quelqû peu plus fréquentes (DOUALA, 9 jours) mais le déficit y existe toujours. Des excédents de pluie ont été relevés dans certaines localités du Centre-Sud où le seul grain a été enregistré le 18 à EBOLOWA (vitesse : 18 m/s).

La température maximale moyenne est presque partout inférieure à la normale (GAROUA - 1,8°C); mais l'amplitude thermique absolue reste fort marquée, principalement dans le Nord./-

1°) SIGNIFICATION DES SIGNES CONVENTIONNELS (Page 8)

	Brouillard	Visibilité	< 1 km.
	Brume humide	Visibilité	> 1 km. < 5 km.
	Brume de poussière	Visibilité	< 5 km.
	Eclair		
	Orage		
	Tonnerre	entendu	
	Rosée		
	Vent	$\geq 16$ m/s	

2°) VENT EN ALTIUDE (Page 9 à 13 bis)

L'Heure indiquée est celle du DEBUT du Sondage.

3°) VALEURS PLUVIOMETRIQUES (Pages 6 et 19)

L'Ecart à la Moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'Années d'Observations est supérieur ou égal à CINQ.

4°) RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR CERTAINS AERODROMES

(Page: 14 à 17)

Les Fréquences sont exprimées en nombre de jours./-







Dates	DOUALA	NDJANGA	MBANG	BELOLOWA	ESSEKA	LOMIE	SANGHE	LIKPA	YAKOUNDE	YOKA- DOUALA	BATOURI	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEINGANGA	NGAOU- NDERE	GAROUA	MAROUA-	SALAK
1	131.8	133.0	127.6	129.3	130.0	129.0	128.4	127.8	130.9	131.5	128.9	130.1	130.1	130.5	129.5	131.8	131.8	135.4	134.3	
2	132.2	132.5	128.1	129.3	130.0	126.0	130.0	129.6	124.3	130.5	125.4	131.2	130.8	130.2	132.0	132.0	131.3	135.4	133.4	
3	131.5	132.0	127.3	128.6	127.4	128.7	128.0	128.8	125.4	130.2	128.2	128.8	128.3	129.4	131.0	131.0	130.2	135.7	134.0	
4	131.4	131.4	128.0	127.2	128.6	128.2	127.7	126.9	131.0	129.9	129.2	130.0	129.8	129.2	132.2	132.2	131.5	136.8	135.0	
5	130.1	131.1	129.0	128.2	128.7	130.0	127.4	128.1	129.9	131.5	126.2	128.3	128.4	129.4	131.0	131.0	131.2	136.5	134.4	
6	131.6	132.4	127.6	129.4	131.0	127.0	128.5	128.5	132.5	132.3	128.2	128.6	129.3	129.6	131.0	131.0	131.6	135.4	131.7	
7	132.0	132.0	128.0	129.6	131.5	130.0	129.2	129.2	131.1	132.0	131.2	130.9	129.0	128.5	131.0	128.9	134.2	130.0	130.0	
8	131.5	132.0	127.8	129.5	131.5	129.0	128.6	129.1	130.3	131.3	130.2	130.0	127.4	130.0	127.4	130.0	129.0	131.3	128.8	
9	131.5	132.8	127.1	128.6	130.8	128.8	128.8	129.5	129.3	131.2	129.2	129.0	130.5	128.1	129.5	128.1	129.3	128.2	131.2	128.8
10	131.6	131.8	127.2	129.2	130.1	127.2	127.6	127.5	130.5	130.0	128.9	128.9	128.5	127.5	130.6	130.5	133.0	131.1	131.1	
11	132.2	132.0	128.0	128.5	130.0	127.0	127.0	128.2	129.0	130.3	128.4	128.4	129.3	129.0	131.2	131.2	131.0	134.6	132.1	
12	131.3	132.0	127.0	129.6	130.5	130.4	129.0	128.5	131.8	130.2	130.6	129.6	130.4	128.6	132.0	132.0	131.8	135.0	133.4	
13	132.0	132.2	128.1	128.4	130.0	130.8	128.0	128.8	132.2	131.0	131.4	130.3	131.0	129.8	132.2	132.2	132.2	135.7	134.2	
14	132.4	132.3	127.8	129.8	129.0	129.8	126.0	128.6	123.9	131.1	127.0	130.4	130.8	130.1	132.9	131.1	132.9	136.0	134.2	
15	131.5	132.6	128.0	129.6	131.0	127.4	129.0	130.6	129.0	131.0	129.0	131.0	130.2	130.2	131.6	131.6	131.3	136.0	133.8	
16	132.2	133.0	128.5	132.6	129.6	129.8	128.8	129.8	130.5	127.0	131.8	130.6	130.8	131.0	129.8	131.3	130.9	135.0	133.9	
17	132.0	133.2	128.8	128.7	130.4	131.5	128.4	129.4	130.2	127.7	132.0	129.4	131.0	130.8	130.2	132.0	132.0	134.9	132.6	
18	131.0	132.2	127.4	129.6	131.5	129.4	129.2	130.2	130.5	130.3	129.8	130.4	129.4	130.0	130.4	130.4	130.3	135.0	132.0	
19	132.0	131.4	126.6	131.2	127.4	128.2	128.1	128.2	128.0	130.0	128.2	129.0	129.2	128.4	131.6	130.2	134.2	131.8	131.8	
20	131.0	131.6	126.6	130.8	125.4	128.0	120.0	128.1	126.0	126.5	129.2	126.4	128.1	128.0	130.3	129.3	132.0	131.0	131.0	
21	129.6	129.6	125.2	129.4	130.0	127.2	128.3	129.8	129.8	130.0	129.2	129.7	128.2	129.7	128.2	129.8	128.4	133.0	131.0	
22	129.5	130.0	126.0	129.7	127.6	128.6	127.4	129.9	127.7	126.2	128.2	129.2	128.3	125.8	127.6	129.5	127.6	132.2	130.0	
23	131.7	132.2	127.1	128.8	130.5	129.4	127.2	128.5	127.8	129.0	129.4	128.7	128.2	128.2	129.3	128.3	132.2	130.0	130.0	
24	131.2	131.6	126.6	131.0	127.0	128.8	122.7	127.0	128.0	123.7	131.2	129.0	129.8	129.0	127.2	129.8	129.9	131.2	128.1	
25	130.0	129.2	125.4	129.6	125.8	127.2	125.6	125.8	126.5	127.5	127.4	127.2	128.4	127.9	126.8	129.2	128.0	130.6	129.5	
26	129.3	129.7	126.0	128.2	128.0	125.0	128.8	127.4	126.4	130.3	127.8	127.9	127.0	127.0	128.0	128.2	128.8	132.0	130.0	
27	130.0	130.6	127.0	128.0	128.3	129.0	129.2	127.5	129.2	129.8	127.4	128.0	126.6	127.9	126.6	127.9	126.1	130.2	127.0	
28	128.9	131.6	128.8	129.1	126.4	127.0	128.0	126.3	126.1	129.7	129.5	126.2	126.7	128.0	127.6	127.3	124.6	129.7	127.1	
29	132.4	132.0	128.1	131.4	127.0	127.6	129.0	126.6	127.0	130.4	130.8	132.2	128.6	129.5	129.0	128.0	126.5	129.8	127.0	
30	132.4	133.4	129.5	132.4	127.8	130.0	128.4	128.0	130.3	131.0	130.2	129.0	128.4	129.0	128.4	129.0	128.2	130.2	127.1	
31	132.4	133.2	128.6	132.0	130.5	129.9	130.6	129.2	129.2	131.7	131.6	131.2	129.9	130.0	128.6	130.8	129.6	132.2	129.9	

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI (en °C)										PRECIPITATIONS					
	MOY.	MAX.	MIN.	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	Ecart	MAX.	MIN.	MOY.	MOY.	Total	Feart	Nbre	Max.	
	à MOY	à MOY	à MOY	06H	12H	18H	18H	à MOY	à MOY	à MOY	à MOY	(m/m)	à MOY	de J	à 24 h.	
DOUALA.....	31.3	32.2	27.3	+	0.1	32.4	20.0	24.6	23.7	30.3	27.4	36.8	-	19.5	9	19.2
E D E A.....	31.8	22.8	27.3		0.0	33.4	19.8	-	23.5	30.8	27.4	39.3	-	3.5	4	33.8
NGAMBE.....	28.8	20.5	24.7		0.0	30.0	17.5	-	21.4	27.4	24.9	12.2	-	7.5	5	5.0
NKONGSAMBÀ.....	27.5	18.6	23.1	+	0.2	29.5	16.2	-	18.5	26.7	22.9	4.6	-	10.2	1	4.6
TSCHANG.....	27.4	13.9	20.7		-	29.6	12.2	-	14.7	26.4	20.1	19.3	-	0.3	2	17.9
KRIBI.....	31.4	23.5	27.4	+	0.8	32.8	12.6	-	24.1	30.7	27.9	12.2	-	90.3	7	5.6
ABONG-MBANG.....	27.7	17.0	22.4		0.4	30.5	12.2	-	18.2	25.9	23.2	0.0	-	27.2	0	0.0
AKONOLINGA.....	28.7	19.4	24.1		0.1	31.0	14.2	-	20.0	26.8	24.6	12.9	-	10.4	3	11.2
EBOLOWA.....	28.6	19.8	24.2		0.3	30.4	14.2	-	23.4	27.0	24.7	68.8	+	28.2	4	38.0
ESEKA.....	29.9	22.3	26.1	+	0.1	31.7	16.7	-	22.6	28.1	26.2	46.1	+	15.1	6	41.7
LOMIE.....	27.8	18.4	23.1		0.1	30.8	12.8	-	19.1	26.3	23.7	26.4	-	11.5	3	13.5
SANGMELIMA.....	28.1	19.0	23.6		0.1	30.0	14.3	-	19.8	26.6	24.2	58.1	+	17.6	6	52.5
YAOUNDE.....	28.5	19.3	23.9		0.1	30.6	15.7	20.7	19.9	26.9	24.3	37.9	+	10.5	3	27.2
YOKADOUA.....	28.2	18.0	23.1		0.7	32.2	12.3	-	18.6	26.9	23.1	26.0	-	1.6	5	10.8
BAFLA.....	30.6	19.5	25.1		0.5	32.3	15.2	21.4	20.0	28.4	26.5	17.4	+	5.8	1	17.4
BATOUE.....	28.9	17.6	23.3		0.1	32.2	13.8	19.5	18.1	27.4	23.5	0.6	-	28.4	1	0.6
BERTOUA.....	29.1	16.5	22.8		0.3	31.2	11.8	-	17.3	27.7	23.7	0.0	-	23.7	0	0.0
BETARE-OYA.....	30.3	15.6	22.9	+	0.7	33.4	12.7	-	16.3	28.2	24.7	20.0	+	9.2	2	19.2
NANGA-EBOKO.....	29.3	18.5	23.9		0.6	31.2	13.8	-	19.2	27.9	24.9	0.0	-	24.2	0	0.0
Y O K O.....	29.2	18.2	23.7		0.1	31.0	16.3	19.9	18.7	27.5	23.2	0.0	-	13.2	0	0.0
BANYO.....	30.6	13.8	22.2		0.6	32.9	11.9	-	14.3	29.0	24.5	0.0	-	5.2	0	0.0
KOUNIN A.....	28.6	15.0	21.8		0.3	30.2	13.0	18.2	15.8	27.2	22.2	0.0	-	4.5	0	0.0
MEIGANGA.....	30.5	14.3	22.4	+	0.6	32.9	11.9	-	15.0	29.2	24.8	0.0	-	4.5	0	0.0
NGAOUNDERE.....	29.7	12.0	20.9		0.7	32.2	9.2	16.0	12.5	29.0	21.2	0.0	-	3.1	0	0.0
TIBATI.....	32.5	13.4	23.0		0.2	35.2	11.0	-	14.0	30.0	24.9	0.0	-	3.8	0	0.0
GAROUA.....	23.4	16.4	24.9		1.5	36.8	12.7	21.2	17.1	31.0	27.4	0.0	-	0.0	0	0.0
KAELE.....	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAROUA-SALAK.....	31.2	15.8	23.5		1.3	35.0	11.2	18.9	16.7	29.0	25.4	0.0	-	0.0	0	0.0
P O L I.....	32.3	11.4	21.9		1.0	36.0	8.4	-	11.8	31.4	23.1	0.0	-	0.0	0	0.0
BAMENDA.....	25.2	14.5	19.9		0.0	28.6	12.8	-	16.1	-	18.0	3.4	-	13.6	1	3.4
MAMFE.....	31.2	20.1	25.7		0.0	32.8	15.2	-	20.5	29.1	26.6	16.7	-	11.0	1	16.7
T I K O.....	31.3	22.0	26.7	+	0.1	33.0	19.2	-	22.4	30.5	27.0	15.1	+	1.5	4	11.2

STATIONS	TENSION DE VAPEUR D'EAU (en mb. et 1/10è)				HUMIDITE RELATIVE				EVA-PORATION (m/m)	NEB. TOTALE (en Octas)				
	MOY. !	MAX. !	MIN. !	MOY. !	MOY. !	MAX. !	MIN. !	ABS. !		MOY. !	MOY. !	MOY. !		
	MOY. !	MAX. !	MIN. !	MOY. !	MOY. !	MAX. !	MIN. !	ABS. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !
DOUALA.....	31.7	28.0	33.4	19.9	20.1	28.8	29.4	30.8	99	64	100	43	54.4	5
E D E A.....	32.0	27.6	33.8	18.3	28.1	30.0	30.9	30.9	97	65	98	38	84.1	4
NGAMBE.....	26.7	23.3	32.8	10.7	23.8	24.7	26.2	26.2	94	65	98	30	47.0	4
NKONGS AMBA.....	25.3	18.9	28.0	9.2	20.3	22.0	25.0	25.0	95	59	98	23	70.4	6
ISCHANG.....	20.1	12.3	22.7	7.9	14.8	13.5	19.7	19.7	91	39	100	21	96.6	6
KRIBI.....	32.6	27.5	37.7	12.5	27.9	31.3	30.4	30.4	94	68	97	56	59.9	6
ABONG-MBANG.....	24.8	19.1	28.0	10.2	20.8	22.1	23.9	23.9	100	60	100	29	49.9	5
AKONOLINGA.....	24.9	20.7	27.2	10.3	22.8	22.4	24.3	24.3	98	56	100	28	61.2	4
EBOLOWA.....	25.6	22.8	28.7	13.1	23.6	24.0	24.9	24.9	98	63	100	37	69.0	6
ESEKA.....	28.3	25.1	31.5	14.8	25.8	26.9	27.1	27.1	96	66	100	38	52.3	3
LOME.....	27.0	21.7	30.4	13.7	22.1	24.6	25.8	25.8	100	68	100	37	31.7	4
SANGHELIMA.....	25.1	21.9	26.6	13.7	22.9	23.1	24.5	24.5	99	62	100	43	54.5	4
YAOUNDE.....	24.6	20.3	26.6	9.8	23.0	22.2	22.8	22.8	97	56	100	34	79.7	5
YOKADOUNA.....	26.0	20.9	29.3	11.8	21.4	23.2	25.8	25.8	99	66	100	30	36.4	3
IAFIA.....	25.7	19.8	26.0	9.4	23.5	23.3	22.7	23.1	99	47	100	23	66.4	5
IATOURI.....	24.9	18.7	30.6	8.3	21.5	20.0	21.8	23.6	97	56	100	17	71.5	5
ERTOUA.....	22.6	18.0	26.4	7.9	19.2	19.3	22.0	22.0	97	53	100	24	55.1	4
LETARE-OYA.....	18.5	11.7	23.7	5.8	16.0	13.3	15.6	15.6	87	30	100	15	195.6	3
YANGA-EBOKO.....	23.7	17.8	26.3	9.2	21.4	19.7	22.1	22.1	96	46	100	26	71.7	5
Y O K O.....	19.9	14.1	31.2	5.6	17.3	16.0	13.5	16.6	84	33	100	18	205.9	3
BANYO.....	12.5	8.2	20.0	5.2	10.1	9.2	11.0	11.0	63	21	96	12	176.9	4
KOUNDJA.....	18.6	9.8	21.6	6.9	16.7	14.3	11.6	15.3	88	28	100	17	166.2	4
MEIGANGA.....	12.8	7.9	20.3	5.8	9.1	9.3	9.4	9.4	58	22	83	13	214.4	5
NGAOUNDEBE.....	9.5	5.6	18.5	3.1	7.4	7.7	6.8	7.4	55	16	77	8	265.9	4
TIBATI.....	12.6	7.3	21.8	4.2	10.2	9.0	10.6	10.6	65	18	98	11	318.5	4
GAROUA.....	9.8	5.9	11.4	3.7	7.6	8.5	6.7	8.9	47	13	56	8	299.6	4
KAELE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAROUA-SALAK.....	8.6	5.7	13.3	3.3	7.5	6.8	7.0	7.3	40	15	56	6	277.8	4
P O L I.....	12.3	8.1	15.0	6.1	9.5	9.4	11.4	11.4	69	20	81	13	222.4	2
BAWENDA.....	13.2	8.3	19.8	4.0	8.4	8.1	13.0	13.0	64	33	89	20	230.2	3
MAMFE.....	30.3	22.7	34.1	17.0	23.4	27.9	29.4	29.4	98	61	100	49	48.4	4
T I K O.....	31.0	26.1	32.9	19.6	26.6	29.3	30.0	30.0	98	64	98	48	77.5	6

STATIONS	VENT DE SURFACE				MAXIMUM				PHENOMENES DIVERS (Nombre de Jours)							
	VITESSE MOYENNE m/s	à	à	à	VITESSE MOYENNE m/s	à	à	à	☉	☾	☄	☽				
	06hTU	12hTU	18hTU	DD	06hTU	12hTU	18hTU	DD	☉	☾	☄	☽				
	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s								
DOUALA.....	0.1	0.0	1.2	0.5	VAR	7	3	jours	3	18	0	1	20	1	0	0
EDEA.....	-	0.3	1.0	0.3	-	-	-	-	0	11	3	0	6	0	0	0
NGAMBE.....	-	0.4	3.0	0.2	-	-	-	-	1	6	1	0	3	7	0	0
NKONGSAMBA.....	-	0.8	4.4	2.5	-	-	-	-	9	0	2	5	3	0	0	0
DSCHANG.....	-	0.2	3.2	0.3	-	-	-	-	4	0	0	1	4	4	0	0
KRIEL.....	-	0.1	1.1	0.9	S	6	14	-	0	0	0	4	11	0	0	0
ABONG-MBANG.....	-	0.1	3.2	0.1	-	-	-	-	21	2	1	0	0	3	0	0
AKONOLINGA.....	-	1.2	3.2	0.8	-	-	-	-	12	0	0	1	2	0	0	0
EBOLOWA.....	-	2.3	5.0	4.5	S	18	-	-	11	0	1	3	8	0	1	0
ESEKA.....	-	0.1	0.9	0.1	-	-	-	-	5	0	2	0	2	1	0	0
LOMBE.....	-	0.1	2.6	0.0	-	-	-	-	16	0	7	0	6	1	0	0
SANGHELIMA.....	-	0.1	1.5	0.1	-	-	-	-	9	0	0	0	6	2	0	0
YAOUNDE.....	2.0	0.8	2.2	1.2	VAR	9	3	jours	5	3	3	6	4	2	0	0
YOKADOUA.....	-	0.9	4.6	0.3	-	-	-	-	21	1	0	0	3	0	0	0
BAFLA.....	0.2	0.1	2.2	0.4	VAR	4	8	Jours	22	1	2	2	3	0	0	0
BATOURI.....	0.1	0.3	1.9	0.2	VAR	6	4	Jours	25	0	25	0	1	0	0	0
BERTOUA.....	-	0.7	2.5	0.2	-	-	-	-	7	0	2	0	0	0	0	0
BETARE-OYA.....	-	0.8	3.3	3.1	-	-	-	-	7	0	31	0	1	0	0	0
NANGA-EBOKO.....	-	0.0	1.6	0.1	-	-	-	-	7	0	2	0	0	0	0	0
YOKO.....	4.9	3.4	4.0	2.9	N	12	10	et 31	8	0	31	0	2	1	0	0
BANYO.....	-	0.0	5.0	3.1	-	-	-	-	0	1	0	0	0	0	0	0
KOUNDIA.....	0.7	0.3	2.8	0.1	NE	6	2	-	0	1	26	3	1	29	0	0
MEIGANGA.....	-	0.3	2.2	1.1	-	-	-	-	2	0	7	0	0	0	0	0
NGAOUNDERE.....	0.0	0.0	3.1	0.5	NW	14	4	-	0	0	3	0	0	0	0	0
TIBATI.....	-	0.4	2.7	1.1	-	-	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0
GAROUA.....	1.2	0.6	1.9	0.3	VAR	7	3	jours	0	0	4	0	0	0	0	0
KAELE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAROUA-SALAK.....	2.3	3.3	4.6	3.3	NNW	10	27	-	0	0	8	0	0	0	0	0
POLI.....	1	0.0	0.4	0.0	-	-	-	-	0	0	12	0	0	0	0	0
BAMENDA.....	1	0.8	-	1.4	-	-	-	-	0	0	31	0	2	0	0	0
MAMFE.....	1	0.1	2.5	0.5	-	-	-	-	27	2	0	2	2	9	0	0
TIKO.....	1	0.0	1.1	0.7	-	-	-	-	4	0	0	1	4	4	0	0

DUREE DE L'INSOLATION (en heures et 1/10e)

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOU	NDERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	6.0	4.0	9.9	4.2	9.0	9.9	10.3	10.3	10.3	10.3
2	6.0	7.0	9.8	2.0	9.9	10.6	10.0	10.2	10.2	10.2
3	3.9	7.2	4.5	4.4	6.6	8.4	10.0	10.0	10.0	10.0
4	6.9	4.5	8.4	5.5	8.8	10.5	10.1	10.1	10.1	10.1
5	5.0	5.0	5.9	2.0	8.9	10.7	9.9	9.8	9.8	9.8
6	7.4	6.4	8.5	5.6	7.7	9.6	10.0	10.1	10.1	10.1
7	7.1	5.4	10.2	6.5	9.1	10.6	10.3	10.5	10.5	10.5
8	8.4	5.4	10.2	4.8	9.1	10.5	10.2	10.1	10.1	10.1
9	7.6	4.8	9.7	6.7	8.2	10.3	10.2	10.4	10.4	10.4
10	7.8	6.7	9.8	4.8	9.0	10.7	10.4	10.5	10.5	10.5
11	6.3	4.9	10.1	4.3	8.8	10.5	10.4	10.3	10.3	10.3
12	5.9	6.4	9.4	5.6	8.2	10.0	9.4	10.1	10.1	10.1
13	6.6	3.7	10.1	3.1	9.7	10.7	10.3	10.3	10.3	10.3
14	7.7	6.9	8.4	2.0	9.6	10.3	10.2	10.3	10.3	10.3
15	5.2	5.6	7.3	3.2	9.9	9.9	9.9	10.1	10.1	10.1
16	7.5	7.9	9.8	3.2	9.4	10.2	10.0	9.0	9.0	9.0
17	5.4	6.5	9.7	6.4	9.2	10.4	9.7	9.9	9.9	9.9
18	2.8	5.3	8.4	3.3	8.8	10.1	9.9	8.7	8.7	8.7
19	4.2	3.8	7.6	1.4	4.5	9.6	9.8	9.0	9.0	9.0
20	4.2	2.7	4.6	0.6	5.8	7.7	6.0	6.3	6.3	6.3
21	0.7	6.3	6.5	5.2	1.0	5.0	5.8	7.1	7.1	7.1
22	0.9	4.6	1.5	2.7	2.4	6.6	6.3	6.5	6.5	6.5
23	7.1	4.7	6.8	1.9	7.5	9.0	8.4	8.8	8.8	8.8
24	4.0	4.1	8.6	1.3	7.7	9.0	8.8	8.0	8.0	8.0
25	1.1	1.6	5.0	0.0	4.3	2.5	6.9	5.4	5.4	5.4
26	0.7	3.3	3.1	0.6	4.3	7.9	8.0	6.5	6.5	6.5
27	3.6	3.0	7.7	1.0	7.2	8.6	8.3	8.3	8.3	8.3
28	4.7	2.9	7.2	0.0	7.2	6.4	8.4	8.9	8.9	8.9
29	8.7	8.3	9.6	4.2	7.5	8.9	6.7	7.5	7.5	7.5
30	8.9	8.5	8.4	3.4	9.0	9.7	8.4	6.5	6.5	6.5
31	8.3	9.0	8.7	5.6	8.5	10.1	9.2	9.3	9.3	9.3

VENT EN ALTITUDE (par Sondage)

Date	ROSE DE 36		V : m/s		K O U N D J A		3000 m.		5000 m.	
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	00	00	03	05	07	14	-	-	-
2	1100	04	03	04	07	07	11	10	12	12
3	1700	20	02	15	04	36	04	08	10	10
4	1700	00	00	16	05	35	05	06	05	05
5	1700	00	00	08	07	35	04	15	01	01
6	1700	00	00	07	05	05	04	08	07	07
7	1700	00	00	14	04	02	05	07	06	06
8	0500	00	00	09	03	09	03	09	03	03
9	1700	00	00	09	06	04	02	07	07	07
10	1100	08	03	12	04	03	07	-	-	-
11	1100	08	03	05	02	09	11	08	11	11
12	1100	02	04	06	03	09	09	15	04	04
13	1100	06	03	06	08	08	12	12	04	04
14	1100	02	03	05	05	07	10	02	07	07
15	1100	04	04	04	03	06	08	10	08	08
16	1100	02	03	04	11	06	07	15	07	07
17	1100	04	04	05	07	07	09	11	05	05
18	1700	00	00	09	03	06	06	10	07	07
19	1100	02	02	02	03	07	08	03	04	04
20	0500	00	00	07	04	36	02	06	07	07
21	1100	00	00	30	02	11	03	29	07	07
22	1100	06	02	11	01	17	06	31	06	06
23	1100	06	03	05	04	21	06	02	05	05
24	2300	00	00	19	02	01	03	27	05	05
25	2300	00	00	25	03	34	03	08	08	08
26	1100	18	02	06	02	19	02	31	03	03
27	1700	08	03	10	05	03	03	09	02	02
28	1700	06	03	09	04	11	05	15	02	02
29	1100	04	02	09	02	12	09	06	03	03
30	1700	18	01	11	03	07	08	07	04	04
31	1700	08	02	09	03	08	05	06	06	06

VENT EN ALTIUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

g	Heures	D O U A L A											
		500 m.	1000 m.	1500 m.	3000 m.	5000 m.							
h	TU	DD	DD	DD	DD	DD							
A	V	V	V	V	V	V							
1	0000	00	00	24	05	28	03	35	04	07	14	11	15
2	0000	00	00	24	06	32	04	35	04	07	11	09	10
3	0000	00	00	25	06	25	05	27	03	06	09	11	10
4	0000	00	00	24	02	32	06	32	07	05	08	11	06
5	0000	00	00	24	05	31	01	06	01	08	11	06	03
6	0000	00	00	21	05	21	03	07	02	04	09	08	05
7	0000	00	00	25	04	33	02	35	02	05	09	10	08
8	1600	24	05	23	06	23	04	18	02	11	03	07	09
9	0000	00	00	23	06	27	05	29	03	07	04	08	07
10	0000	00	00	22	05	32	02	36	03	05	04	13	08
11	1600	22	04	22	08	20	02	07	03	04	13	06	12
12	0000	00	00	25	05	31	03	05	03	08	13	13	10
13	0000	00	00	24	08	24	06	27	03	08	11	12	09
14	1600	22	04	22	08	23	06	20	03	09	11	08	07
15	0000	00	00	26	07	28	04	36	04	08	17	05	04
16	0000	00	00	25	06	30	06	32	03	09	13	06	11
17	0000	00	00	34	03	08	05	08	04	06	06	09	12
18	0000	00	00	23	04	30	03	33	02	05	06	10	04
19	0000	00	00	23	14	29	05	31	05	09	12	08	08
20	0000	00	00	28	01	28	01	29	02	36	06	08	08
21	0000	00	00	25	06	27	06	28	05	06	04	05	06
22	0000	00	00	22	03	29	03	25	03	14	03	34	09
23	0000	00	00	21	03	31	04	30	04	34	03	34	05
24	1600	24	03	23	05	21	03	27	01	03	04	01	04
25	0000	00	00	22	04	23	03	26	01	36	04	34	05
26	0000	00	00	34	05	35	08	25	04	24	02	34	02
27	0000	00	00	23	04	28	02	01	03	01	04	06	04
28	1600	24	01	09	03	08	07	09	07	09	07	09	04
29	0000	00	00	36	02	34	02	09	03	08	04	13	02
30	0000	00	00	35	02	09	05	03	02	07	08	07	03
31	0000	00	00	27	03	05	03	08	03	08	11	10	07

VENT EN ALTIUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

G A R O U A

Heures	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.				
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V			
1	0500	09	02	01	02	06	03	07	06	08	11	10	11
2	1100	00	00	21	02	19	02	32	04	09	04	11	08
3	1700	28	03	26	04	32	05	34	08	31	02	08	03
4	1100	18	02	20	01	26	02	31	05	36	06	36	01
5	0500	09	02	06	03	09	04	01	04	28	04	33	05
6	0500	14	03	15	05	06	12	06	06	29	07	35	05
7	1100	14	01	06	02	07	03	36	04	20	02	01	08
8	1100	06	02	11	03	06	03	04	04	25	06	02	08
9	0500	00	00	22	03	05	09	09	02	20	05	18	02
10	0500	08	03	06	06	06	13	13	07	33	03	16	05
11	1100	08	03	07	05	07	06	12	03	15	04	08	08
12	1100	00	00	09	03	08	05	09	05	01	03	11	01
13	0500	00	00	14	04	07	10	11	05	07	05	20	04
14	0500	08	04	02	05	05	05	06	04	09	04	34	03
15	1100	10	02	03	02	02	03	04	03	14	04	19	03
16	1100	10	02	09	03	04	03	05	02	11	06	13	04
17	0500	08	03	11	03	07	03	10	04	11	08	12	04
18	1100	08	04	12	02	03	03	07	05	15	07	09	03
19	1700	10	02	23	03	35	03	03	07	11	03	30	04
20	0500	00	00	36	06	04	03	11	02	21	02	36	04
21	1100	22	02	23	03	07	01	32	03	21	06	31	07
22	1100	22	02	32	02	25	02	28	03	24	06	30	06
23	1100	00	00	18	02	29	03	32	03	21	05	30	07
24	1100	10	03	10	02	09	04	16	02	25	06	26	08
25	1100	14	03	13	05	14	02	18	02	24	06	29	05
26	1100	12	02	09	02	16	02	25	01	27	09	25	09
27	1100	18	02	17	02	11	01	24	02	25	09	27	08
28	1100	10	04	07	06	08	04	10	02	22	05	29	05
29	1600	08	03	08	05	05	05	03	05	08	05	29	01
30	1700	06	03	08	04	07	04	04	05	09	06	07	04
31	1100	10	03	10	05	09	03	12	07	04	05	06	09

VENT EN ALTIUDE (par Sondage)		Y A O U N D E									
Heures		S O L		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
g	TU	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	02	02	01	02	34	02	08	11	07	10
2	1600	00	00	26	06	30	03	06	03	-	-
3	1700	28	03	28	05	27	04	02	09	11	06
4	1700	25	05	25	06	25	03	04	08	09	05
5	1700	08	02	09	03	05	01	04	07	18	04
6	1100	34	02	06	02	05	03	07	07	-	-
7	1700	04	02	08	03	05	03	08	04	-	-
8	2300	22	03	26	07	27	01	07	05	-	-
9	1100	02	02	06	02	08	04	-	-	-	-
10	1700	06	03	07	04	36	02	05	10	12	11
11	2300	00	00	26	04	29	01	-	-	-	-
12	2300	26	04	27	05	20	04	07	08	-	-
13	1700	00	00	19	01	19	01	04	04	36	10
14	1700	18	02	20	04	30	02	08	07	-	-
15	1700	26	02	28	05	28	02	14	04	10	10
16	1700	04	03	04	03	01	03	08	06	09	10
17	1700	04	04	07	03	09	02	07	10	08	07
18	1700	04	01	05	03	03	02	08	09	07	06
19	1700	00	00	28	03	13	01	07	07	01	03
20	2300	26	02	27	06	29	03	06	04	07	06
21	1700	26	04	26	06	25	04	12	03	-	-
22	1100	24	02	28	04	25	02	10	03	-	-
23	2300	00	00	28	07	21	02	07	03	-	-
24	1700	00	00	18	02	27	03	05	02	34	02
25	1700	00	00	29	02	28	04	07	02	06	03
26	1100	00	00	26	03	02	04	13	02	13	08
27	1700	00	00	29	02	30	04	01	02	-	-
28	1700	02	02	03	03	10	05	11	05	09	05
29	1100	04	06	03	06	06	09	11	11	-	-
30	2300	28	03	27	05	33	02	09	09	-	-
31	1700	00	00	15	02	15	03	08	07	-	-

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

B A T O U R I

Heures	S 0 L		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	22	02	-	-	-	-	-	-	-
2	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-
3	1100	26	02	-	-	-	-	-	-	-
4	1700	22	02	-	-	-	-	-	-	-
5	1100	22	03	-	-	-	-	-	-	-
6	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-
7	2300	00	00	28	05	29	05	05	12	-
8	2300	00	00	28	01	03	01	05	05	-
9	1100	32	01	-	-	-	-	-	-	-
10	1100	06	02	16	01	05	02	07	14	14
11	2300	00	00	22	04	12	05	06	06	-
12	1100	36	04	-	-	-	-	-	-	-
13	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-
14	1100	32	03	-	-	-	-	-	-	-
15	1100	34	03	-	-	-	-	-	-	-
16	1700	22	02	-	-	-	-	-	-	-
17	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-
18	1700	22	02	-	-	-	-	-	-	-
19	1100	34	04	-	-	-	-	-	-	-
20	1100	36	03	-	-	-	-	-	-	-
21	1100	34	02	-	-	-	-	-	-	-
22	1100	32	02	-	-	-	-	-	-	-
23	1100	32	02	-	-	-	-	-	-	-
24	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-
25	1700	20	02	-	-	-	-	-	-	-
26	1100	32	03	-	-	-	-	-	-	-
27	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-
28	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-
29	0500	00	00	23	05	24	08	-	-	-
30	1100	06	02	-	-	-	-	-	-	-
31	1100	34	03	-	-	-	-	-	-	-

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) LD: ROSE DE 36 V <sub>m</sub> /s													
NGAOUNDERE													
Heures													
8		TU		S O L		1500 m.		3000 m.		5000 m.			
+ A		DD		V		DD		V		DD		V	
1	1700	04	02	02	06	12	09	13	09				
2	1100	36	05	03	03	18	03	09	12				
3	1700	36	03	36	05	02	05	09	05				
4	1100	35	08	34	07	03	06	09	05				
5	1700	32	03	01	06	02	03	36	04				
6	1100	09	03	01	03	06	03	04	07				
7	1100	36	02	02	03	07	01	06	05				
8	1100	34	05	06	03	33	03	04	05				
9	1700	34	06	03	06	04	06	14	05				
10	1100	04	06	07	05	02	06	14	09				
11	1700	34	02	02	06	11	07	14	06				
12	1100	36	04	05	08	10	07	14	05				
13	1100	09	05	05	05	09	07	06	04				
14	1100	36	03	05	04	09	14	10	05				
15	1100	36	02	05	04	11	06	12	02				
16	1700	27	02	36	10	11	09	17	02				
17	1100	32	03	04	03	12	08	08	03				
18	1100	04	05	04	05	11	09	06	04				
19	0500	00	00	04	08	11	02	35	02				
20	0500	00	00	04	02	11	05	04	04				
21	1100	04	02	35	04	12	09	30	05				
22	0500	00	00	36	06	03	03	34	08				
23	1100	04	04	03	03	21	03	33	06				
24	1100	04	02	05	02	25	04	24	01				
25	0500	00	00	05	05	22	04	14	05				
26	1700	32	02	36	06	30	03	20	04				
27	1100	36	04	05	04	25	03	05	06				
28	1100	36	10	06	06	14	05	21	04				
29	1100	02	03	04	07	09	08	09	07				
30	1100	04	03	06	07	11	06	04	07				
31	1700	36	02	35	06	09	05	09	12				









TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE  
DOUALA

JANVIER 1969

	Niveau 850 mb.				Niveau 700 mb.				Niveau 500 mb.				Niveau 400 mb.			
D	Altitude Moyenne :															
A	1509 mètres				3151 mètres				5860 mètres				7574 mètres			
T																
E	VENT															
S	T	Td	DD	V												
1	+18.8	+18.8	35	04	-	-	07	14	-03.2	-11.8	11	09	-15.5	-27.4	06	09
2	+17.8	+14.9	35	04	+08.3	+00.9	07	11	-06.7	-16.2	07	10	-16.8	-27.6	08	09
3	+18.4	+18.4	27	03	+09.4	+00.4	06	09	-08.4	-20.6	10	06	-18.2	-33.2	03	08
4	+17.4	+15.4	32	07	+09.4	+01.8	05	06	-06.0	-14.8	09	07	-18.4	-27.5	02	08
5	+17.5	+17.5	09	02	+08.8	+01.8	09	04	-05.8	-23.8	34	04	-19.5	-31.0	01	08
6	+18.1	+18.1	07	02	+10.0	-00.2	04	08	-04.5	-25.4	05	08	-17.5	-32.1	04	10
7	+17.4	+16.6	35	02	+10.0	-02.4	06	08	-08.4	-25.0	07	10	-17.3	-34.0	03	11
8	+18.0	+16.0	27	04	+10.6	+03.3	07	06	-07.6	-18.4	06	09	-20.9	-30.8	07	18
9	+18.7	+16.4	29	03	+09.1	+04.8	07	04	-06.4	-19.8	09	08	-14.6	-29.8	05	21
10	+17.4	+16.2	35	03	+09.4	+02.0	07	08	-06.8	-24.4	12	09	-16.6	-27.2	09	09
11	+20.4	+17.5	-	-	+11.1	-03.4	-	-	-07.9	-10.1	15	05	-15.2	-33.5	17	13
12	+17.3	+13.5	05	03	+09.8	+04.2	08	14	-09.8	-18.0	13	13	-16.0	-28.6	26	08
13	+18.1	+18.1	27	03	+11.5	+05.2	08	13	-05.2	-09.2	15	10	-15.6	-27.6	32	05
14	+16.5	+16.5	25	02	+10.6	+01.8	07	10	-07.7	-12.6	11	07	-14.7	-24.5	22	04
15	+18.8	+18.8	36	04	+10.6	+01.6	08	14	-05.8	-16.6	02	05	-15.8	-26.4	24	06
16	+16.0	+11.2	32	03	+09.8	-07.0	09	13	-07.0	-26.8	03	05	-16.0	-39.2	33	04
17	+20.3	+19.6	08	04	+11.3	+00.7	06	06	-03.5	-12.5	36	06	-14.2	-22.9	27	10
18	+19.1	+19.1	33	02	+11.2	-00.8	07	12	-05.2	-17.2	02	08	-14.0	-28.4	28	15
19	+18.8	+16.6	31	05	+10.8	-04.2	08	13	-04.8	-22.0	06	08	-14.8	-30.6	31	14
20	+18.2	+16.3	29	02	+10.0	0.0	01	07	-05.3	-17.0	03	05	-16.4	-19.4	22	09
21	+17.4	+17.0	28	05	+10.2	+02.8	07	04	-07.4	-10.8	01	08	-16.2	-18.0	17	14
22	+18.5	+10.8	25	03	+09.8	-02.2	14	04	-06.0	-13.4	32	11	-16.0	-22.8	23	18
23	+18.4	+18.4	30	04	+09.4	+09.4	33	02	-07.2	-11.0	31	09	-15.8	-19.3	24	18
24	+17.8	+15.0	33	03	+09.0	+06.4	35	04	-	-	29	10	-	-	?	10
25	+17.8	+10.4	26	01	+10.3	+04.2	01	04	-03.6	-31.4	33	10	-16.5	-23.6	29	04
26	+17.5	+15.9	30	06	+08.0	+04.4	27	02	-08.7	-17.3	34	20	-19.3	-23.5	27	07
27	+18.2	+11.2	01	03	+09.0	+01.2	01	04	-07.0	-20.4	33	04	-17.4	-34.4	28	08
28	+17.6	+17.6	05	04	+07.4	+07.4	10	05	-06.4	-24.7	02	04	-18.8	-32.0	32	05
29	+20.0	+04.8	09	06	+09.0	+02.6	09	08	-06.0	-26.0	04	07	-18.3	-29.0	36	03
30	+19.1	+03.4	03	02	+10.2	+04.0	08	08	-04.4	-30.0	06	07	-18.0	-36.4	28	06
31	+20.6	+04.0	07	04	+11.8	-02.4	08	08	-05.4	-31.8	08	07	-17.0	-35.8	30	09
MAX.	+20.6	+19.6	32	07	+11.8	+09.4	07	14	-03.2	-09.2	34	20	-14.0	-18.0	05	21
MIN.	+16.0	+04.0	26	01	+07.4	-04.2	33	02	-09.8	-31.8	34	04	-20.9	-36.4	36	03
MOY.	+18.3	+15.0	03	03	+09.9	+01.6	08	08	-06.3	-19.3	08	08	-16.7	-28.6	10	10

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degré centigrades

Td = Point de rosée en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

- 18 bis -  
 - TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE (Suite) -  
 D O U A L A

JANVIER 1969

	Niveau 300 mb.			Niveau 200 mb.			Niveau 150 mb.			Niveau 100 mb.			Niveau 70 mb.		
D	Altitude moy.			Altitude moy.											
A	9670 mètres			12400 mètres			14186 mètres			16561 mètres			18583 mètres		
T															
E	VENT			VENT			VENT			VENT			VENT		
S	T	DD	V	T	DD	V									
1	-31.0	13	05	-53.8	27	05	-68.2	28	07	-81.2	16	14	-81.0	11	11
2	-32.3	03	08	-55.1	15	07	-69.7	20	08	-84.3	13	10	-79.6	10	13
3	-35.0	06	05	-55.0	14	17	-68.2	20	14	-82.2	21	04	-82.2	09	08
4	-32.4	15	09	-53.8	14	16	-57.8	22	04	-82.6	07	11	-76.8	15	03
5	-33.4	13	14	-56.1	12	16	-67.0	04	11	-79.6	07	13	-	-	-
6	-31.8	12	12	-53.0	13	18	-63.5	33	10	-76.6	13	12	-76.0	-	-
7	-35.9	11	16	-56.2	34	06	-68.0	30	13	-89.4	11	11	-78.0	04	06
8	-35.7	08	17	-55.2	29	23	-67.4	29	31	-78.4	12	10	-79.6	10	05
9	-29.0	10	10	-51.4	30	20	-62.8	30	30	-77.6	02	13	-79.9	11	15
10	-22.0	32	09	-54.8	27	07	-67.8	27	32	-81.4	10	14	-78.0	27	05
11	-31.3	26	31	-52.5	24	22	-65.0	10	12	-80.5	20	01	-79.8	20	01
12	-33.1	24	05	-54.8	22	11	-68.5	28	22	-79.0	16	07	-79.9	14	06
13	-32.0	21	11	-55.8	19	20	-66.8	27	38	-78.0	23	06	-84.8	14	09
14	-31.7	24	18	-55.7	24	34	-69.4	24	45	-79.0	14	07	-81.4	10	14
15	-31.0	23	26	-55.6	25	26	-69.7	24	31	-80.0	06	03	-	-	-
16	-31.1	27	17	-52.5	25	27	-65.2	25	38	-80.6	14	12	-81.0	15	04
17	-30.4	24	27	-52.8	26	12	-64.1	25	18	-81.1	12	05	-76.3	00	00
18	-30.8	24	25	-51.7	23	33	-65.8	23	33	-79.0	14	14	-75.2	27	09
19	-30.0	23	21	-51.2	22	30	-67.0	20	23	-79.4	15	09	-76.6	21	07
20	-31.3	22	21	-52.4	18	20	-66.3	18	14	-80.2	20	19	-80.6	12	12
21	-31.0	21	26	-55.0	22	25	-67.7	18	35	-77.6	05	20	-	-	-
22	-31.8	25	18	-54.5	23	15	-69.8	17	26	-77.8	05	13	-	-	-
23	-30.3	29	21	-52.9	17	12	-67.0	13	18	-75.6	16	08	-	-	-
24	-29.4	34	08	-53.4	18	09	-67.6	14	14	-76.6	10	21	-73.8	26	03
25	-29.5	30	05	-52.0	17	06	-67.3	14	18	-77.8	12	14	-	-	-
26	-33.2	31	04	-55.8	15	09	-70.5	13	18	-77.4	-	-	-	-	-
27	-32.2	23	07	-53.3	11	14	-68.5	12	25	-74.6	07	09	-78.8	12	07
28	-33.6	26	05	-54.3	10	08	-64.8	14	22	-84.0	08	06	-81.2	06	10
29	-33.5	30	05	-55.3	14	19	-72.0	14	16	-76.8	12	06	-77.2	10	15
30	-31.8	25	09	-54.6	16	12	-67.0	14	20	-77.8	15	09	-76.6	15	14
31	-32.0	29	07	-53.8	16	19	-62.6	23	05	-75.6	30	07	-78.4	17	08
MAX.	-29.0	26	31	-51.4	24	34	-62.6	24	46	-74.6	10	21	-73.8	11	15
MIN.	-35.9	31	04	-56.2	27	05	-70.5	22	04	-84.3	20	01	-84.8	00	00
MOY.	-31.9	X	14	-54.0	X	17	-67.2	X	21	-79.4	X	10	-78.9	X	06

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.



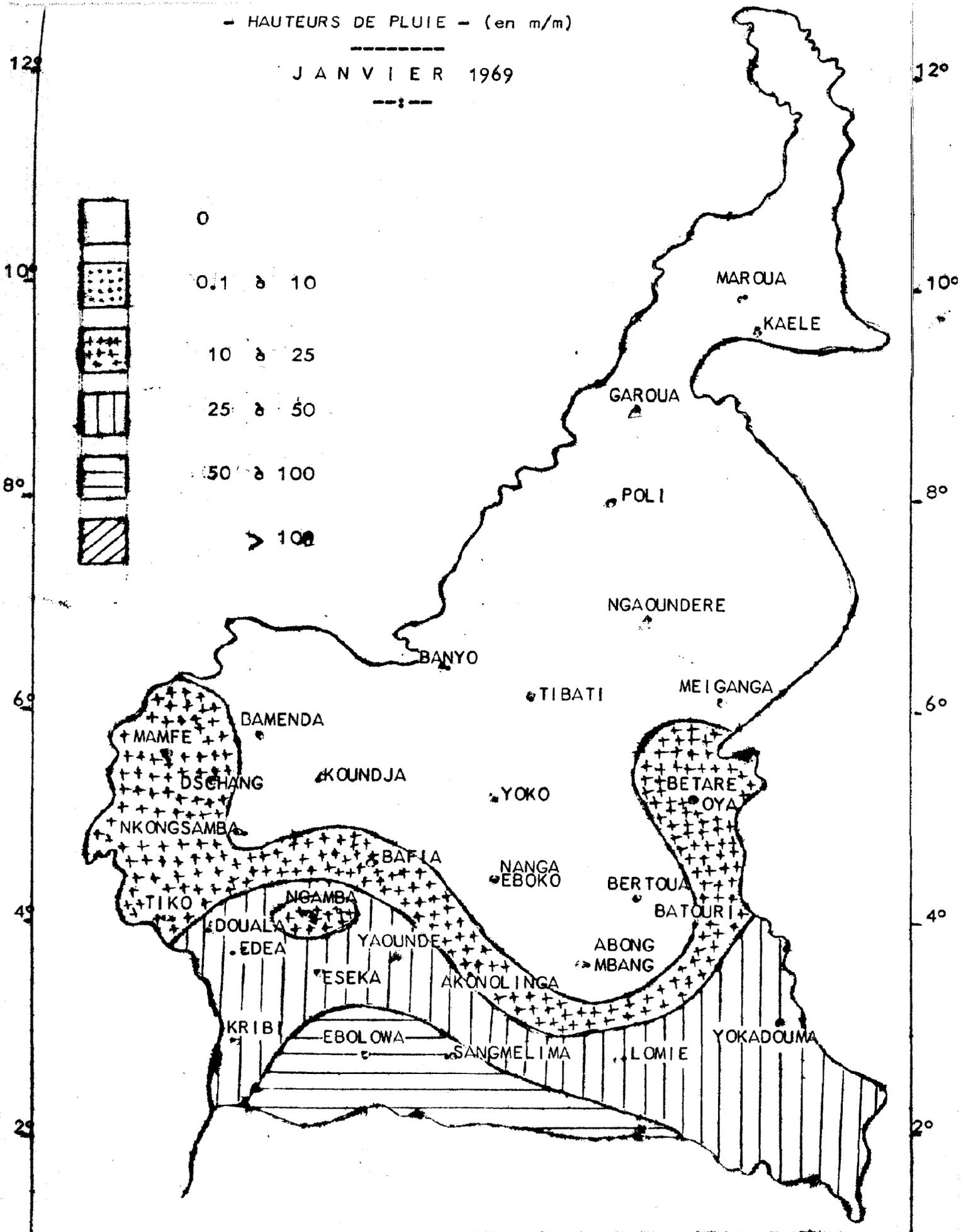
HAUTEURS PLOUVIOMETRIQUES MENSUELLES ET NOMBRE DE JOURS DE PLOIE

JANVIER 1969 -(Suite)

STATIONS	% Totaux	% Ecart	Nbre
	(m/m)	à Moy.	de J.
VI - CAMEROUN OCCIDENTAL			
IBATOKE	88.7		9
IBIBIA	120.5		6
IBOTTA	170.4		4
IBUSSUMBU	108.0		6
IEKONA-ADM.	47.2		1
IEKONA-RESEARCH	80.8		3
IESUKE	41.2		4
IHOLIFORTH	8.8		4
IIDENAU	7.4		4
IISONGO	166.8		9
IKRAMER	62.0		4
ILKEMBA-RUBBER	33.1		2
ILINSFLUS	3.3		1
ILYSOKA	32.6		4
IMABEFA-BEACH	229.4		6
IMBONGE	0.0		0
IMEANJA	40.6		1
IMISSELELE	9.0		5
MISSAKA	93.0		2
IMOLLEWE	17.5		3
IMOLLEWE-PALMS	0.0		0
IMOLYKO	23.8		3
IMPUNDU	30.5		1
IMKONJE	15.8		3
INSONE-APC.	28.2		3
INSONE-MOLINE	27.9		1
IPOWO	37.9		1
IPOLE-TEA	2.0		1

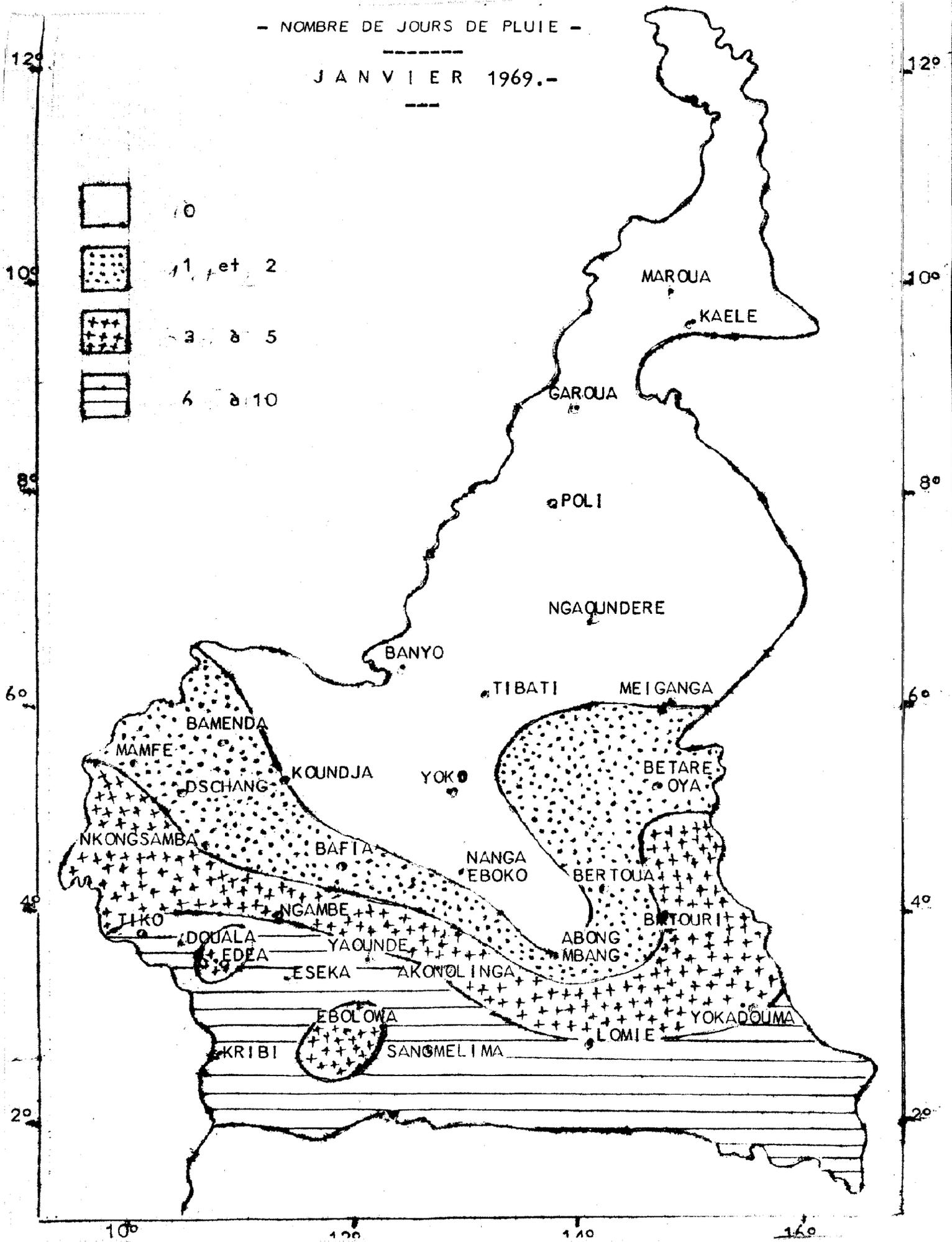
- HAUTEURS DE PLUIE - (en m/m)

JANVIER 1969



- NOMBRE DE JOURS DE PLUIE -

JANVIER 1969.-



MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DES  
POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

MINISTRY OF TRANSPORT, POST  
AND TELECOMMUNICATIONS

République Fédérale du Cameroun  
Paix — Travail — Progrès

Federal Republic of Cameroon  
Peace — Work — Fatherland

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE  
NATIONAL METEOROLOGY

# RESUME MENSUEL DU TEMPS

## MONTHLY WEATHER REPORT

ATMOSPHERIC SCIENCES  
LIBRARY

NOV 7 1969

E. S. S. A.

U. S. Dept. of Commerce

FÉVRIER 1969

FEBRUARY 1969

## I. - SITUATION GENERALE

Début du mois caractérisé par une dorsale de l'Anticyclone des Açores jusqu'à la RAU. A partir du 12, une dépression apparaît au large du Maroc provoquant un affaiblissement des hautes pressions sur le Sahara et une légère remontée du FIT.

Les hautes pressions sahariennes se rétablissent à partir du 16 sans affecter la position du FIT.

L'axe des basses pressions intertropicales (FIT) stabilisé vers le 05° de latitude Nord durant la première quinzaine se déplace lentement vers le Nord à partir du 15 et atteint le neuvième en fin de mois.

## II. - TYPES DE TEMPS

II.1 - du 1<sup>er</sup> au 14 : Temps caractéristique de saison sèche.

FIT stabilisé sur le 5ème Nord.

- Au Nord du FIT nébulosité nulle à très faible par nuages supérieurs.

Visibilités médiocres par brume sèche au voisinage immédiat du FIT.

- Au Sud du FIT bancs de brouillards et de nuages stratiformes en début de matinée; évolution diurne peu marquée.

- Peu ou pas d'instabilité orageuse nocturne côtière sauf le 7, 8 et 9 où des Cb ont été observés à DOUALA.

II.2 - du 15 au 28 : Le FIT remonte graduellement du 5ème au 9ème

- au Nord du FIT, le ciel demeure peu nuageux

- au Sud du FIT, on observe toujours des bancs de brouillards matinaux mais moins généralisés.

L'instabilité orageuse plus marquée se manifeste en fin de nuit sur le littoral et de jour sur les reliefs de l'Ouest.

On a noté le passage de lignes de grains actives les 15, 19, 21, 24, 26 et 28 à remarquer que le 24 deux lignes successives ont traversé tout le Sud de la République.

## III. - RESUME CLIMATOLOGIQUE :

Le temps est typiquement celui de saison sèche avec une amplitude de thermique très marquée, principalement dans le Nord du pays où, en plus, les précipitations sont rares ou nulles. Cependant, avec le début des pluies dans la deuxième quinzaine, on peut plutôt se considérer comme saison transitoire. Les hauteurs d'eau, souvent excédentaires, dépassent facilement cent millimètres dans la plupart des localités du Centre-Sud et de l'Est (ABONG-MBANG 183.6 m/m). Les températures moyennes sont supérieures aux valeurs normales. /-

1°) SIGNIFICATION DES SIGNES CONVENTIONNELS (Page 8)

	Brouillard Visibilité	< 1 km.
	Brume humide Visibilité	> 1 km. < 5 km.
	Brume de poussière Visibilité	< 5 km.
	Eclair	
	Orage	
	Tonnerre entendu	
	Rosée	
	Vent	≥ 16 m/s

2°) VENT EN ALTITUDE (Page 9 à 13 bis)

L'Heure indiquée est celle du DEBUT du Sondage.

3°) VALEURS PLYVIOMETRIQUES (Pages 6 et 19)

L'Ecart à la Moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'Années d'Observations est supérieur ou égal à CINQ.

4°) RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR CERTAINS AERODROMES

(Page. 14 à 17)

Les Fréquences sont exprimées en nombre de jours./-







Dates	DOUALA	EDEN	NKONG	SAMBA	KRIBI	ABONG	MBANG	EBOLWA	ESIKA	LOMIE	SANGHE	LINA	YAKOUNDE	YOKA	DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDA	MEANGA	NGOU	NDERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	132.7	133.8	129.4	132.3	131.0	129.8	131.8	131.2	129.2	129.8	133.0	132.5	133.6	132.6	130.5	129.0	132.2	131.5	134.8	132.2	131.5	132.2	131.5	134.8	132.2	131.5	132.2
2	132.0	134.0	130.6	133.3	132.8	130.6	131.0	133.0	131.0	133.0	131.0	130.5	134.0	133.5	135.0	133.0	131.8	130.5	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	134.3	131.0	134.3
3	133.6	134.8	130.2	133.4	131.8	131.3	131.3	133.2	132.0	130.0	131.3	134.0	133.5	135.2	133.6	131.5	133.4	133.5	131.3	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	134.4	131.0	134.4
4	134.0	134.6	129.8	133.7	132.2	131.7	132.0	130.8	130.5	131.6	135.0	134.9	134.6	133.0	132.4	131.5	132.2	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	135.0	131.0	135.0
5	133.3	133.7	129.6	133.2	132.0	130.8	132.2	133.2	131.4	130.8	132.2	133.2	133.8	133.5	134.2	131.9	132.8	133.2	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	136.0	131.0	136.0
6	132.8	133.8	129.0	131.6	130.2	129.7	130.2	131.6	128.2	130.4	130.8	133.9	131.2	132.7	131.6	131.0	133.0	132.2	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	135.8	131.0	135.8
7	132.6	132.6	128.5	132.0	129.0	129.6	131.0	130.0	127.0	130.5	130.9	133.5	130.2	131.8	130.5	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	136.0	131.0	136.0
8	132.9	134.0	129.0	133.2	130.6	130.3	131.8	129.0	129.9	131.0	131.0	134.0	132.9	132.9	132.4	131.2	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	135.9	131.0	135.9
9	132.4	134.0	129.2	133.0	130.5	131.2	132.2	132.4	129.6	131.0	133.5	134.3	134.2	132.7	132.0	131.4	133.2	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	135.7	131.0	135.7
10	132.8	134.1	129.2	133.3	129.5	130.7	132.0	130.4	130.2	131.0	132.8	134.5	132.8	132.8	131.0	132.8	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	135.8	131.0	135.8
11	133.1	134.7	129.5	133.7	131.4	131.4	131.6	133.0	128.2	130.5	132.4	134.8	135.2	133.0	133.8	131.8	132.8	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	136.0	131.0	136.0
12	133.7	135.0	130.0	132.6	132.2	131.1	132.5	131.0	131.3	133.3	131.2	135.6	133.8	133.8	132.1	132.5	133.2	132.1	132.1	132.1	132.1	132.1	132.1	132.1	137.0	132.1	137.0
13	134.2	135.8	131.0	134.1	131.0	131.0	134.8	132.2	131.1	133.2	133.8	136.5	134.8	134.3	133.9	132.5	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	137.7	133.4	137.7
14	133.9	133.6	131.0	133.3	132.4	131.2	132.5	132.5	130.4	132.5	135.0	135.8	135.2	134.4	132.6	132.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	138.0	134.4	138.0
15	131.4	131.8	129.4	131.2	123.8	126.5	130.0	122.4	125.3	128.8	126.0	123.0	125.0	128.2	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	139.0	131.0	139.0
16	132.0	133.3	126.0	132.0	127.0	126.2	131.0	125.0	127.0	129.6	127.0	129.6	126.5	134.2	127.8	130.0	132.4	133.8	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	140.0	133.7	140.0
17	133.0	133.0	127.3	133.1	127.8	130.0	131.0	129.0	128.0	131.0	128.0	134.0	126.8	131.6	130.0	132.0	134.1	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	139.7	134.0	139.7
18	133.0	134.0	128.7	133.0	131.2	131.2	133.0	130.4	130.6	132.3	132.9	135.2	131.7	133.6	132.6	131.3	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	138.7	133.2	138.7
19	131.8	134.6	129.8	133.3	130.2	130.0	133.0	132.4	129.2	131.4	124.5	135.0	126.2	133.2	131.8	131.8	132.4	133.8	133.8	133.8	133.8	133.8	133.8	133.8	139.6	133.8	139.6
20	133.7	134.2	129.7	133.5	133.0	132.2	131.2	131.2	131.2	131.2	132.6	133.0	136.2	132.4	134.0	133.0	133.2	133.8	133.8	133.8	133.8	133.8	133.8	133.8	137.0	133.8	137.0
21	132.8	133.8	131.1	132.5	133.2	131.3	130.0	131.8	131.2	132.0	136.0	134.8	132.6	134.8	132.0	132.9	132.0	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	137.0	134.4	137.0
22	133.0	133.6	128.6	132.6	128.9	132.8	129.9	126.4	131.6	130.5	127.6	130.2	129.0	130.2	129.0	130.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	138.0	132.2	138.0
23	133.1	134.3	129.3	132.5	132.3	131.4	132.8	133.0	132.8	133.0	136.0	136.0	135.0	131.6	131.6	131.6	132.9	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	138.6	133.0	138.6
24	125.6	126.0	125.0	127.2	123.4	124.5	126.8	128.4	125.2	124.2	128.0	123.6	124.2	128.0	123.6	124.2	127.6	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	138.3	130.2	138.3
25	131.6	132.2	128.8	132.0	130.0	131.6	132.4	130.4	130.4	130.9	131.5	132.3	133.5	130.6	132.8	131.0	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	138.6	131.2	138.6
26	133.0	134.8	129.7	132.6	124.0	131.3	133.0	128.8	130.3	130.3	130.3	131.0	124.9	131.5	124.9	128.3	130.5	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	139.6	131.0	139.6
27	134.2	136.0	129.0	132.4	131.0	130.4	133.0	130.8	132.4	132.4	133.0	131.0	129.8	131.7	132.3	130.2	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	131.0	140.2	131.0	140.2
28	126.2	128.0	128.0	129.8	130.8	130.9	126.6	131.0	132.0	131.8	126.6	131.0	129.4	132.7	132.7	132.7	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	140.0	130.2	140.0

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI (en °C)										PRECIPITATIONS				
	MOY. MOY. 12h		T <sub>max</sub> T <sub>min</sub>		Ecart MAX. MIN.		MOY. 12h		MOY. 18h		TOTAL (m/m)	Ecart INTRAF. MOY. de J 24 h.			
	MOY.	MOY.	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	MOY.	MOY.	MOY.	MOY.							
DOUALA.....	32.4	23.5	28.0	18.4	0.4	34.2	20.4	25.2	24.1	31.3	28.3	50.4	31.6	8	18.3
E D E A.....	33.5	23.2	28.4	18.0	0.6	36.0	21.0	-	24.0	32.0	28.5	71.6	11.9	6	14.8
NGAMBE.....	30.6	21.2	25.9	18.2	0.4	34.3	18.2	-	22.1	28.8	26.4	81.0	33.9	6	45.8
NKONGS AMBA.....	29.2	19.3	24.3	17.1	0.9	31.1	17.1	-	19.8	26.1	24.5	83.6	33.2	6	39.5
DSCHANG.....	30.4	16.1	23.3	-	132.6	13.0	-	16.2	27.5	21.6	20.2	20.2	27.0	5	9.0
KRIBI.....	32.5	23.7	28.1	18.1	1.3	34.1	21.0	25.8	24.7	31.6	28.5	112.0	14.9	10	69.3
ABONG-MBANG.....	30.0	17.7	23.9	14.2	0.3	33.2	14.2	-	18.6	27.7	25.2	183.6	125.6	7	94.0
AKONOLINGA.....	31.0	19.3	25.2	16.2	0.2	33.5	16.2	-	20.0	28.5	26.3	102.5	65.8	5	81.0
EBOLOWA.....	30.3	20.2	25.3	17.5	0.5	32.2	17.5	-	20.9	28.2	25.4	142.3	70.1	6	44.2
ESSEKA.....	31.7	22.3	27.0	19.1	0.5	34.8	19.1	-	22.9	29.2	26.7	71.2	27.1	9	21.5
LOME.....	29.6	18.5	24.1	14.6	0.4	33.0	14.6	-	19.1	27.2	24.7	142.4	84.2	7	58.2
SANGHELIMA.....	29.7	18.8	24.3	16.0	0.1	32.6	16.0	-	19.7	27.3	25.4	113.1	48.5	5	72.5
YAOUNDE.....	30.8	19.5	25.2	17.0	0.7	33.2	17.0	21.4	20.1	28.5	25.5	125.9	67.9	6	46.5
YOKADOUA.....	31.7	17.6	24.7	13.4	0.3	35.2	13.4	-	18.2	-	24.5	51.4	2.3	6	13.0
BAFIA.....	33.7	20.9	27.3	17.3	0.7	36.5	17.3	23.2	21.0	30.6	28.8	82.2	51.4	6	41.2
BATOURI.....	31.4	18.1	24.8	14.3	0.2	35.2	14.3	20.5	18.5	28.8	25.8	60.4	12.3	10	14.5
BERTOUA.....	31.0	16.9	24.0	12.0	0.1	34.5	12.0	-	17.6	-	25.8	57.5	6.2	7	19.6
BETARE-OYA.....	32.2	17.5	24.9	13.6	0.4	35.0	13.6	-	18.4	29.5	27.2	32.6	8.4	5	14.0
NANGA-EBOKO.....	32.4	19.5	26.0	15.4	0.7	35.0	15.4	-	20.1	30.0	27.2	33.1	7.0	3	27.5
Y O K O.....	31.4	19.5	25.5	16.2	1.0	34.2	16.2	22.0	20.2	29.3	26.1	21.5	3.5	4	9.9
BANYO.....	32.6	16.5	24.6	12.8	0.6	34.4	12.8	-	17.0	31.4	26.8	0.0	17.6	0	0.0
KOUNDJA.....	30.2	16.1	23.2	13.0	0.4	32.8	13.0	19.9	17.3	29.5	24.8	10.8	22.9	2	7.7
MEIGANGA.....	32.6	16.9	24.8	12.6	1.1	34.4	12.6	-	17.6	31.1	26.8	39.2	30.0	3	32.8
NGAOUNDEE.....	32.7	14.7	23.7	11.2	0.9	34.5	11.2	19.0	15.4	31.0	24.5	8.3	6.7	3	6.7
TIBATI.....	34.6	14.5	24.6	10.8	0.5	36.2	10.8	-	15.0	32.2	27.3	7.0	3.8	3	6.0
GAROUA.....	38.8	20.0	29.4	16.1	0.9	40.8	16.1	25.7	20.7	36.3	32.2	0.0	0.4	0	0.0
KAELE.....	38.1	21.7	29.9	17.4	2.0	40.8	17.4	-	22.2	-	32.9	0.0	0.1	0	0.0
MAROUA-SALAK.....	37.2	19.5	28.4	16.0	1.4	40.2	16.0	23.7	20.1	34.9	31.2	0.0	0.0	0	0.0
P O L I.....	37.1	15.0	26.1	9.9	1.5	39.0	9.9	-	15.6	36.1	28.4	0.0	2.3	0	0.0
BAMENDA.....	27.2	16.7	22.0	13.5	1.1	30.0	13.5	-	18.3	-	20.2	19.2	24.6	5	10.3
MAMFE.....	34.5	21.4	28.0	17.7	0.9	36.2	17.7	23.4	21.7	32.0	29.4	18.6	27.1	2	14.5
T I K O.....	32.5	22.6	27.6	19.4	0.4	34.2	19.4	-	23.4	31.3	27.6	108.3	51.5	5	49.8

STATIONS	TENSION DE VAPEUR D'EAU (en mb. et 1/10è)				HUM. RELATIVE (en %)				EVA- PORA- TION (m/m)	NEB. TOTALE (en Octas)						
	MOY. MAX.	MOY. MIN.	MOY. MAX.	MOY. MIN.	MOY. MAX.	MOY. MIN.	MOY. MAX.	MOY. MIN.		MOY. MAX.	MOY. MIN.					
DOUALA.....	33.1	27.5	34.6	24.1	30.8	29.4	29.8	31.5	98	61	100	53	65.1	4	6	5
E D E A.....	32.3	27.9	34.5	24.4	-	28.8	30.3	30.7	97	60	99	51	106.1	-	5	4
NGAMBE.....	27.6	24.1	30.3	17.5	-	25.1	26.2	26.7	95	62	98	48	51.6	-	6	5
NKONGSAMBA.....	26.4	20.1	30.8	18.1	-	21.6	23.2	25.0	96	57	99	18	82.3	-	6	5
DSCHANG.....	21.1	11.8	23.8	15.8	-	15.5	13.7	20.1	87	34	100	14	104.5	-	5	3
KRIBI.....	32.9	27.9	36.1	23.0	29.8	28.7	31.7	31.1	93	65	96	57	65.6	6	6	6
ABONG-MBANG.....	25.3	19.6	28.0	13.9	-	21.1	22.5	24.4	99	52	100	27	68.5	-	6	5
AKONOLINGA.....	24.9	20.1	26.7	13.8	-	22.6	22.4	23.7	97	49	100	29	75.1	-	7	5
EBOLOWA.....	26.0	22.7	27.6	20.4	-	24.2	24.6	24.4	98	58	100	46	77.0	-	7	6
ESEKA.....	28.6	24.8	31.9	20.4	-	26.1	27.3	26.6	95	60	98	51	62.6	-	6	5
LOMIE.....	27.7	21.6	29.8	16.7	-	22.0	25.5	26.3	99	64	100	40	38.2	-	6	4
SANGHELIMA.....	25.4	21.2	27.3	18.2	-	22.7	23.6	24.2	99	57	100	43	59.4	-	6	3
YAOUNDE.....	25.5	19.3	27.6	13.4	23.9	22.7	22.6	23.0	98	48	100	30	94.8	5	6	5
YOKADOUNA.....	26.9	20.1	31.0	14.4	-	20.4	-	26.4	96	57	100	20	50.9	-	5	4
BAFIA.....	26.9	18.4	29.3	11.6	25.1	24.2	23.2	22.6	98	39	100	21	90.5	5	7	5
BATOURI.....	24.2	18.6	27.2	8.8	21.4	20.2	20.9	23.2	95	47	98	17	93.3	2	5	4
BERTOUA.....	-	-	-	-	-	19.5	-	21.6	96	55	100	23	67.2	-	7	5
BETARE-OYA.....	20.4	13.0	25.2	4.5	-	17.1	16.7	16.4	85	32	100	9	199.3	-	5	3
NANGA-EBOKO.....	24.8	17.5	28.0	8.1	-	22.1	20.5	20.9	99	16	94	39	94.3	-	6	5
Y O K O.....	21.1	13.2	26.5	5.6	17.0	17.7	16.2	17.2	84	35	100	16	213.6	3	5	3
BANYO.....	14.2	9.1	21.6	5.0	-	12.3	9.6	12.5	63	20	89	11	182.1	-	5	5
KOUNDJA.....	19.6	9.7	22.8	5.2	17.2	14.5	11.1	14.8	85	24	100	11	199.7	3	5	5
MEIGANGA.....	16.0	10.1	23.6	5.3	-	13.1	11.7	11.4	66	24	95	11	190.2	-	6	5
NGAOUNDERE.....	13.1	7.5	23.7	3.1	9.7	10.3	9.3	10.1	61	18	96	7	256.4	2	4	4
TIBATI.....	15.6	9.4	23.6	3.1	-	13.7	10.7	12.8	77	20	96	6	298.2	-	4	4
GAROUA.....	11.8	5.4	21.5	2.9	8.1	9.1	7.4	10.0	40	9	52	5	343.7	4	5	4
KAELE.....	13.2	8.4	22.7	4.5	-	9.4	-	12.2	35	19	55	9	446.8	-	4	4
MAROUA-SALAK.....	11.3	6.8	17.8	4.8	8.4	7.8	9.6	9.8	35	15	43	8	347.6	2	3	4
P O L I.....	13.2	8.5	20.8	4.6	-	10.3	9.8	11.6	57	15	85	8	254.9	-	3	4
BAMENDA.....	16.1	9.9	21.6	4.2	-	10.4	-	15.7	72	30	95	18	233.3	-	5	4
MANIFE.....	31.0	24.1	34.7	20.0	26.4	24.7	27.8	30.5	96	50	98	41	94.3	2	5	4
T I K O.....	31.8	26.8	35.1	22.5	-	27.8	29.5	30.8	97	62	100	55	81.7	-	7	5

STATIONS	VENT DE SURFACE				MAXIMUM				PHENOMENES DIVERS (Nombre de Jours)						
	VITESSE MOYENNE m/s	à 1 à 1 à 1 à 1 à	à 12hTU	à 18hTU	DD	m/s	Dates								
DOUALA.....	0.1	0.1	2.4	1.8	W	9	24	8	9	3	4	13	5	0	0
EDEA.....	-	0.1	1.7	0.6	-	-	-	1	4	11	0	6	0	0	0
NGAMBE.....	-	0.4	3.4	0.6	-	-	-	2	4	1	1	9	3	0	0
NKONGSAMBA.....	-	0.7	4.8	2.9	ESE	15	24	8	0	8	3	13	0	0	0
DSCHANG.....	-	0.4	3.7	0.6	-	-	-	4	0	0	2	7	5	0	0
KRIBI.....	0.4	0.3	1.4	0.9	E	12	24	0	0	1	3	9	0	0	0
ABONG-MBANG.....	-	0.5	5.5	0.5	-	-	-	16	0	0	0	5	1	0	0
AKONLINGA.....	-	1.1	3.7	1.6	E	16	26	11	0	0	1	5	0	1	0
EBOLOWA.....	-	2.5	5.1	4.2	-	-	-	9	2	0	1	8	1	0	0
ESEKA.....	-	0.7	1.7	1.1	-	-	-	2	0	7	0	8	1	0	0
LOMIE.....	-	0.4	2.8	0.3	NE	18	15	6	0	2	2	6	0	1	1
SANGMELIMA.....	-	0.1	1.3	0.1	-	-	-	11	0	0	1	5	0	0	0
YACOUNDE.....	3.2	1.4	2.9	2.0	N	20	26	7	0	0	2	9	0	2	1
YOKADOUA.....	-	0.9	-	0.5	-	-	-	13	0	0	0	7	0	0	0
BAFLA.....	0.8	0.9	2.6	1.1	NE	16	26	14	0	5	1	7	0	1	0
BATOURI.....	0.4	0.2	2.7	0.5	NE	10	28	14	0	18	1	9	0	0	0
BERTOUA.....	-	0.6	-	0.4	-	-	-	7	1	5	2	6	0	0	0
BETARE-OYA.....	-	0.9	3.5	2.1	NE-N	18	23 - 27	3	0	16	0	6	0	2	0
NANGA-EBOKO.....	-	0.2	2.2	0.2	-	-	-	2	0	0	1	4	0	0	0
YOKO.....	4.4	3.5	4.6	3.1	SE	10	28	12	0	21	6	5	1	0	0
BANYO.....	-	0.9	5.4	3.5	-	-	-	0	0	0	0	3	0	0	0
KOUNDJANG.....	1.3	0.6	3.7	0.6	ENE-NE	7	13 jours	0	0	4	5	5	6	0	0
MEIGANGA.....	-	0.2	2.5	0.8	-	-	-	2	0	1	1	1	0	0	0
NGOUNDERE.....	0.2	0.3	3.6	0.5	NE-E	22	23 - 27	0	0	0	0	4	0	4	3
TIBATI.....	-	0.3	3.3	0.6	-	-	-	2	4	0	3	4	0	0	0
GAROUA.....	1.2	1.0	2.9	1.0	ENE	9	21	0	0	0	2	0	0	0	0
KAELE.....	-	2.9	-	0.0	-	-	-	0	0	2	0	0	0	0	0
MAROUA-SALAK.....	3.0	2.8	5.4	3.3	N-ENE	8	15 jours	0	0	0	2	0	0	0	0
POLI.....	-	0.0	0.8	0.0	-	-	-	0	0	4	0	0	0	0	0
BAMENDA.....	-	1.1	-	0.8	-	-	-	0	0	22	0	4	0	0	0
MAMFE.....	0.0	0.1	3.0	0.5	SSE	13	27	19	1	2	3	6	13	0	0
TIKO.....	-	0.4	3.7	0.6	-	-	-	4	0	0	2	7	5	0	0

DUREE DE L'INSOLATION (en Heures et 1/10è)										
Date	DOUALA	YAOUMDE	BANGUERE	YOKO	KOUNDA	NGAOU	NDERE	GAROUA	MAROUA	SARAK
1	7.01	9.51	5.71	9.51	9.11	10.51	10.11	10.20		
2	7.51	9.41	5.51	9.91	10.21	10.41	10.71	10.41		
3	6.31	8.41	9.11	10.31	10.21	10.81	10.71	10.71		
4	6.21	9.11	10.41	10.61	10.31	10.81	10.71	10.81		
5	7.61	8.91	10.51	10.41	10.21	10.71	10.71	10.71		
6	6.91	7.01	4.71	8.51	9.51	10.01	10.51	10.41		
7	7.01	6.41	4.01	7.51	8.31	6.11	8.11	8.01		
8	7.41	7.81	7.41	8.61	9.61	10.61	7.41	9.61		
9	6.61	8.91	9.31	9.91	10.01	10.31	9.41	9.01		
10	8.51	8.11	6.71	9.61	10.01	10.71	10.51	9.81		
11	8.91	9.81	9.81	10.81	9.81	10.71	10.51	10.21		
12	8.01	9.01	6.91	10.41	10.31	10.41	10.51	9.81		
13	7.81	9.51	9.61	10.31	10.11	10.71	10.61	10.51		
14	7.11	6.91	8.21	10.21	10.31	10.61	10.81	10.51		
15	2.91	1.71	0.61	6.81	5.41	9.81	10.51	10.41		
16	3.51	5.31	2.01	8.61	9.41	10.41	10.71	10.41		
17	6.21	7.91	3.01	6.21	7.71	9.31	10.51	10.01		
18	8.21	7.71	6.61	6.31	8.91	10.51	10.71	10.41		
19	7.11	5.81	3.21	6.11	9.71	10.91	10.51	10.41		
20	8.81	7.41	9.71	10.31	9.21	10.41	9.51	9.31		
21	6.31	3.21	8.81	9.91	9.71	9.81	10.61	10.21		
22	6.91	1.61	0.01	3.91	9.41	9.11	10.71	9.81		
23	9.01	7.11	10.41	7.61	9.11	8.41	5.51	8.81		
24	0.11	0.31	0.01	1.01	0.01	2.41	4.51	6.71		
25	9.11	5.11	2.81	8.01	8.91	2.81	6.91	5.21		
26	10.31	5.91	1.61	4.71	8.41	5.41	9.71	8.21		
27	7.11	10.11	8.01	7.91	6.51	6.71	10.11	9.31		
28	0.11	3.81	5.21	6.81	4.41	4.81	9.01	9.21		

VENT EN ALTITUDE (par Sondage)													
DD : ROSE DE 36 V : m/s													
Date	Heures	S O L			1500 m.			3000 m.			5000 m.		
		TU	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	
1	1700	10	02	08	03	05	10	-	-	-	-	-	
2	1100	06	05	09	08	09	12	-	-	-	-	-	
3	1100	06	04	07	09	09	09	04	07	05	09	05	
4	1700	08	02	10	06	03	05	09	05	09	11	08	
5	1100	02	03	04	05	04	09	11	08				
6	1100	04	02	09	01	05	07	08	03				
7	1700	18	03	16	07	35	08	16	03				
8	1100	08	06	04	11	06	05	24	03				
9	1100	02	03	03	03	09	08	13	13				
10	0500	00	00	02	02	07	12	19	02				
11	0500	34	01	01	02	06	11	08	09				
12	1100	04	04	05	04	08	06	10	09				
13	1700	02	02	07	05	15	04	07	08				
14	1700	04	02	08	04	07	02	08	12				
15	1700	18	03	15	06	04	08	09	09				
16	0500	00	00	36	02	04	10	08	09				
17	1100	04	05	00	00	04	08	04	04				
18	1700	18	02	11	03	03	07	08	17				
19	1700	06	04	08	07	05	06	07	11				
20	1100	02	02	06	06	05	13	15	06				
21	1700	04	04	07	04	01	07	01	06				
22	1700	06	03	09	03	04	06	07	10				
23	1700	06	03	07	09	03	04	06	01				
24	1100	14	01	12	03	05	12	30	05				
25	1100	10	03	09	03	08	08	18	02				
26	1700	18	02	03	04	06	09	01	04				
27	1700	16	03	14	06	08	09	17	01				
28	1700	00	00	08	09	07	14	04	03				

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

Heures		D O H A L A											
TU	DD	500 m.	DD	1000 m.	DD	1500 m.	DD	3000 m.	DD	5000 m.			
1	0500	00	00	26	03	32	03	01	03	09	10	04	05
2	0000	00	00	29	03	36	03	12	06	09	19	29	03
3	0000	00	00	29	02	01	02	08	06	07	11	36	03
4	0000	00	00	24	03	28	05	01	04	08	03	15	02
5	0000	00	00	27	04	33	05	35	04	06	09	13	04
6	0000	00	00	22	07	27	03	32	06	05	08	18	04
7	0000	00	00	25	07	25	06	32	06	03	04	11	08
8	0000	00	00	24	06	26	05	30	04	05	07	10	04
9	0000	00	00	24	03	25	04	32	02	06	12	14	05
10	0000	00	00	22	03	24	04	32	04	07	11	08	04
11	0000	00	00	23	06	28	04	35	08	07	13	03	08
12	0000	00	00	22	06	32	03	35	05	06	10	08	13
13	0000	00	00	25	03	25	03	29	04	09	07	07	07
14	0000	00	00	23	05	32	04	04	03	06	08	08	14
15	0000	00	00	22	06	23	04	31	04	03	10	10	13
16	0000	00	00	26	05	26	05	33	04	05	09	12	12
17	0000	00	00	23	05	27	03	32	07	05	07	07	05
18	0000	00	00	22	07	24	05	28	02	05	07	08	11
19	0000	00	00	23	07	27	03	31	02	06	12	08	09
20	0000	00	00	25	05	24	03	13	03	08	08	05	03
21	0000	00	00	34	03	34	07	36	05	06	08	09	02
22	0000	00	00	18	05	23	07	33	06	04	10	06	03
23	0000	00	00	24	07	24	05	20	03	06	08	03	06
24	0000	00	00	22	08	28	06	30	03	05	09	16	02
25	0000	00	00	09	03	09	04	08	05	08	12	16	04
26	0000	00	00	27	06	26	06	27	03	06	09	11	04
27	0000	00	00	21	05	27	02	07	02	09	13	36	05
28	0000	00	00	22	08	12	06	09	07	06	14	07	07

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s													
G A R O U A													
Heures	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.				
TU	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	
1	0500	10	03	07	05	08	09	12	09	11	05	12	04
2	0500	10	02	06	10	07	12	10	11	09	08	07	04
3	1100	08	04	10	05	07	07	06	07	05	04	04	06
4	0500	12	01	10	05	06	07	13	05	06	08	08	09
5	0500	10	03	03	02	06	05	09	04	06	06	15	03
6	0500	32	02	33	05	33	02	30	02	12	09	16	03
7	1100	18	02	20	02	30	01	36	02	08	02	10	09
8	1100	24	02	18	03	36	03	02	03	03	05	08	08
9	0500	00	00	06	05	06	10	10	11	13	09	09	08
10	1100	10	04	09	06	06	07	07	11	18	03	05	08
11	0500	18	02	11	03	06	06	07	08	13	03	04	09
12	1100	08	03	10	04	06	02	05	05	20	04	05	08
13	0500	08	03	04	04	06	07	07	10	14	03	12	04
14	0500	08	03	08	07	07	16	08	12	13	07	07	13
15	1100	00	00	05	03	06	06	08	06	14	04	09	14
16	0500	08	02	32	01	02	02	05	01	35	01	12	08
17	0500	00	00	31	04	04	06	04	07	05	04	12	10
18	0500	08	04	03	03	05	02	35	05	15	02	09	08
19	1100	10	04	10	08	11	07	11	04	30	03	06	07
20	0500	00	00	05	03	05	08	09	04	21	04	06	09
21	0500	08	03	07	06	05	08	06	09	12	06	12	05
22	1100	08	05	11	07	11	07	10	06	09	05	10	04
23	1100	00	00	13	03	04	08	07	09	06	08	08	07
24	0500	12	02	16	08	07	06	07	18	09	07	24	05
25	1100	28	03	28	05	28	07	36	01	10	07	24	05
26	0500	00	00	32	07	05	04	05	06	09	07	12	02
27	1100	18	02	25	03	24	03	09	02	12	06	09	06
28	1100	27	03	25	01	28	05	23	04	10	12	11	07

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s												
B A T O U R I												
g	Heures											
h	TU		S O L		1060 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
A	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	08	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1100	12	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1100	10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1100	08	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1100	36	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1100	32	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1100	32	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1100	32	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1100	32	06	15	04	18	05	24	08	-	-	-
10	1100	20	03	29	04	27	02	-	-	-	-	-
11	1100	32	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1100	30	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1100	04	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1100	12	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1100	24	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1100	30	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	2300	00	00	23	04	09	01	11	08	-	-	-
20	2300	00	00	18	02	21	03	04	05	-	-	-
21	2300	00	00	18	02	16	04	05	05	-	-	-
22	1100	34	02	24	03	15	08	11	10	-	-	-
23	0600	00	00	00	00	06	03	07	09	16	02	-
24	1100	22	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1700	22	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	1100	32	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	1100	22	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1100	34	03	24	01	24	04	25	08	-	-	-

VENT EN ALTIUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s									
Y A O U N D E									
Heures :									
8	TU	S O L	1000 m.	1500 m.	3000 m.	5000 m.			
9		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	02	02	06	03	10	14	-	-
2	1700	36	01	04	01	08	14	-	-
3	1700	06	03	06	04	06	05	06	09
4	1700	00	00	08	03	04	03	08	07
5	1700	22	03	09	03	36	01	07	07
6	1700	24	07	26	07	26	05	04	06
7	2300	20	05	25	05	21	02	03	11
8	1700	10	01	08	03	36	02	06	13
9	1700	09	03	09	02	02	01	05	11
10	1700	00	00	09	01	34	02	03	12
11	1700	22	05	27	04	33	01	06	05
12	1700	04	02	33	04	36	02	07	07
13	1700	04	02	09	04	05	11	05	11
14	1700	22	03	26	04	23	03	04	07
15	0600	00	00	27	06	29	08	03	11
16	1700	22	03	23	04	21	02	05	08
17	1700	20	04	19	05	18	02	05	05
18	1700	24	04	28	06	22	05	04	05
19	2300	20	03	19	08	19	06	13	02
20	1700	34	01	06	02	06	03	05	11
21	1700	24	03	27	02	05	03	06	08
22	0600	23	04	23	08	24	04	03	13
23	0600	00	00	09	02	11	04	04	12
24	1700	12	03	13	06	12	06	08	14
25	1100	00	00	03	06	08	08	09	05
26	1100	18	03	15	03	18	02	14	06
27	1700	16	03	14	04	13	04	08	12
28	1700	36	02	35	02	13	06	07	14

VENT EN ALTIUDE (par Sondage) DD: ROSE DE 36 V: m/s									
N G A O U N D E R									
H m	Heures	S O L		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	36	05	16	08	09	08	06	01
2	1100	02	20	05	07	08	08	00	00
3	1100	04	04	05	05	13	04	12	03
4	1100	36	04	05	06	11	03	15	02
5	1100	04	10	02	05	05	02	10	08
6	1100	36	03	03	07	12	05	10	05
7	1700	04	05	02	06	09	04	23	02
8	1100	02	03	02	08	09	08	09	06
9	1100	36	03	05	04	06	04	10	03
10	1100	04	10	06	08	10	09	01	06
11	1100	04	06	04	06	12	04	06	11
12	1100	02	05	02	04	13	04	10	07
13	1100	04	02	04	08	09	06	17	10
14	1100	14	04	07	13	08	11	10	08
15	1100	00	00	05	04	07	07	10	16
16	1100	36	02	01	07	02	07	12	11
17	1100	34	03	33	03	06	08	08	14
18	1700	28	03	02	05	01	03	06	10
19	1700	36	02	06	03	05	04	09	15
20	1100	27	02	36	01	12	06	05	04
21	1100	36	05	06	05	08	06	27	01
22	1100	09	05	09	08	08	05	02	04
23	0500	00	00	19	07	04	07	09	04
24	1100	00	00	30	02	14	04	06	05
25	1100	32	02	15	04	07	10	26	05
26	1100	18	03	17	04	03	05	-	-
27	0500	00	00	18	08	06	09	01	02
28	0500	00	00	15	05	07	12	06	09









- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE -

FEVRIER 1969

D O U A L A

Niveau 850 mb.		Niveau 700 mb.		Niveau 500 mb.		Niveau 400 mb.										
Altitude moyenne		Altitude moyenne		Altitude moyenne		Altitude moyenne										
1512 mètres		3167 mètres		5890 mètres		7613 mètres										
VENT		VENT		VENT		VENT										
S	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V
1	+19.6	+16.0	01	03	+10.6	+02.7	32	03	-06.7	-16.5	32	03	-07.0	-27.8	31	07
2	+18.6	+17.4	12	06	+10.4	+03.2	08	14	-06.6	-17.2	28	07	-17.6	-30.4	28	08
3	+20.1	+15.4	08	06	+10.4	-02.6	07	12	-05.4	-32.8	04	04	-15.0	-40.2	34	05
4	+20.0	+17.1	01	04	+11.3	-02.8	08	08	-03.4	-23.6	28	04	-16.3	-36.0	34	03
5	+20.4	+18.8	35	04	+11.6	-02.0	06	09	-04.4	-21.8	04	05	-16.6	-32.8	11	06
6	+19.3	+11.8	32	06	+10.8	-05.0	06	08	-05.0	-28.2	10	10	-15.7	-37.0	11	08
7	+18.5	+17.7	32	06	+08.1	+02.3	04	05	-05.9	-21.8	12	07	-14.3	-28.0	12	06
8	+18.8	+18.8	31	04	+09.6	+05.0	05	08	-00.2	-13.8	12	12	-15.8	-21.8	19	04
9	+20.4	+20.0	32	02	+13.6	+04.9	07	10	-02.8	-13.4	11	04	-14.1	-25.8	05	09
10	+18.8	+17.4	32	05	+10.6	-02.2	07	11	-05.7	-16.0	10	06	-15.5	-30.7	07	10
11	+20.0	+18.2	35	08	+11.9	+05.2	08	14	-06.6	-17.2	07	08	-14.2	-26.0	09	04
12	+20.2	+15.0	35	05	+11.2	-01.2	06	10	-04.4	-28.4	08	11	-15.6	-35.8	05	07
13	+19.3	+19.3	29	04	+11.3	-02.0	09	07	-05.5	-25.0	05	09	-16.3	-33.2	06	16
14	+21.3	+21.3	04	03	+13.6	+10.8	07	07	-01.7	-19.8	07	15	-13.8	-29.2	05	12
15	+20.9	+19.4	31	04	+13.0	+00.4	04	10	-05.1	-20.2	09	18	-14.6	-29.2	10	12
16	+19.5	+14.8	32	04	+10.9	+02.6	06	10	-04.7	-11.8	11	08	-15.3	-22.0	09	10
17	+19.2	+19.2	32	07	+11.7	0.0	05	08	-06.0	-11.9	10	05	-16.0	-23.0	07	07
18	+19.9	+19.9	28	02	+10.6	+06.2	05	07	-05.4	-19.0	07	06	-14.8	-36.6	07	09
19	+17.0	+17.0	31	02	+08.7	+08.7	06	12	-07.7	-16.0	10	03	-15.6	-23.6	06	08
20	+19.8	+14.7	13	03	+10.8	+02.0	09	07	-04.8	-16.4	06	13	-16.1	-20.1	06	05
21	+21.4	+13.6	36	05	+11.0	+01.4	07	09	-04.8	-21.0	03	04	-15.6	-34.0	35	05
22	+18.4	+18.4	33	06	+10.6	-01.0	04	10	-06.2	-21.0	34	06	-16.7	-25.8	06	04
23	+20.4	+17.2	20	03	+09.6	+07.4	05	08	-06.2	-10.2	02	03	-14.4	-18.2	12	02
24	+20.4	+17.6	30	03	+11.8	+07.4	05	09	-02.7	-12.2	32	07	-14.7	-22.0	19	05
25	+23.6	+14.8	08	05	+11.4	+04.5	07	11	-05.3	-08.2	28	06	-15.6	-17.0	22	08
26	+20.9	+15.2	27	03	+11.6	+04.6	08	11	-06.5	-09.8	27	03	-16.9	-22.4	23	13
27	+18.8	+18.8	07	02	+10.5	+10.5	09	14	-01.2	-03.6	31	08	-11.8	-22.4	25	09
28	+19.7	+19.7	08	07	+11.5	+11.5	07	10	-04.4	-08.9	28	08	-16.8	-26.2	27	08
MAX.	+23.6	+21.3	35	08	+13.6	+11.5	08	14	-01.2	-03.6	09	18	-07.0	-20.1	06	16
MIN.	+17.0	+11.8	32	02	+08.1	-07.4	32	03	-07.7	-32.8	32	03	-17.6	-40.2	12	02
MOY.	+19.8	+17.3	04	04	+11.0	+03.2	09	09	-05.0	-17.3	07	07	-15.1	-27.8	09	09

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de rosée en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTIITUDE (suite)  
D O U A L A

FEVRIER 1969

	Niveau 300 mb.			Niveau 200 mb.			Niveau 150 mb.			Niveau 100 mb.			Niveau 70 mb.		
D	Altitude moy.			Altitude moy.											
A	9720 mètres			12452 mètres			14268 mètres			16645 mètres			18663 mètres		
T	VENT			VENT			VENT			VENT			VENT		
S	T	DD	V	T	DD	V									
1	-33.2	15	11	-56.4	17	16	-63.7	29	18	-79.0	30	06	-	-	-
2	-32.7	15	08	-53.2	23	11	-67.7	28	11	-79.9	04	07	-77.0	10	09
3	-31.0	04	04	-52.6	13	07	-64.4	26	26	-75.4	28	08	-78.8	24	04
4	-32.8	15	06	-53.5	27	18	-66.2	29	04	-77.0	27	04	-82.7	14	09
5	-32.5	19	08	-64.8	24	25	-67.7	22	08	-	24	05	-	-	-
6	-32.2	18	09	-54.0	21	18	-67.5	23	14	-82.6	25	04	-	-	-
7	-31.0	19	09	-53.4	14	09	-66.9	15	19	-84.2	09	11	-80.4	09	12
8	-32.8	35	05	-54.4	14	09	-68.4	11	07	-81.4	10	05	-80.0	16	10
9	-27.6	08	10	-49.8	05	09	-65.0	07	18	-78.0	13	06	-83.6	14	06
10	-30.7	09	10	-54.3	10	10	-66.8	10	13	-81.0	23	07	-81.6	-	-
11	-31.0	15	04	-51.7	12	21	-64.8	29	06	-80.0	14	07	-82.8	10	12
12	-30.4	34	05	-52.0	16	06	-64.8	35	06	-79.6	08	07	-83.2	11	06
13	-28.9	12	12	-49.0	16	10	-63.3	30	07	-79.6	11	04	-82.8	13	13
14	-28.8	14	10	-49.7	25	11	-63.2	29	18	-79.0	19	08	-84.6	17	18
15	-27.2	14	14	-49.3	32	06	-63.2	25	12	-80.8	23	14	-81.8	10	16
16	-30.7	13	14	-52.4	15	09	-66.3	31	06	-77.6	-	-	-	-	-
17	-30.9	13	15	-52.7	11	17	-64.5	15	04	-78.6	06	06	-82.4	11	10
18	-31.2	09	09	-49.2	06	08	-64.7	35	07	-79.3	30	02	-	-	-
19	-34.1	10	15	-52.0	07	14	-66.0	06	07	-76.6	15	04	-78.7	07	10
20	-30.8	14	08	-53.4	14	16	-63.6	04	05	-78.8	14	05	-	-	-
21	-33.4	09	07	-54.2	16	10	-65.8	01	14	-81.5	26	04	-80.6	15	05
22	-30.7	20	05	-50.1	16	09	-65.2	32	05	-80.5	31	04	-78.5	-	-
23	-27.6	20	10	-50.1	22	04	-64.0	29	09	-77.2	18	11	-	-	-
24	-28.8	23	14	-61.6	19	08	-65.1	23	05	-78.2	23	08	-	-	-
25	-30.6	21	16	-52.9	22	11	-65.8	24	16	-76.0	20	06	-77.6	14	11
26	-31.4	23	11	-56.0	-	-	-69.0	-	-	-77.6	-	-	-79.4	-	-
27	-25.0	24	11	-48.4	20	08	-63.3	24	19	-75.6	28	19	-77.5	12	11
28	-31.0	15	07	-51.1	26	26	-64.6	25	34	-76.6	08	08	-78.7	12	15
MAX.	-25.0	21	16	-48.4	26	26	-63.2	25	34	-75.4	28	19	-77.0	11	18
MIN.	-34.1	04	04	-56.4	22	04	-69.0	15	04	-84.2	30	02	-84.6	24	04
MOY.	-30.6	X	09	-52.2	X	12	-65.4	X	12	-78.9	X	07	-80.6	X	10

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.-

STATIONS	I		II		III		CENTRE-SUD		STATIONS		IV		Nbre (m/m) à Moy. de J.	Nbre (m/m) à Moy. de J.
	Total	Ecart	Total	Ecart	Total	Ecart	Total	Ecart	Total	Ecart	Total	Ecart		
<b>I - L I T T O R A L -</b>														
IBABONG	88.5	-	7	10.2	82.8	+	5	14.8	IBABOUSSAM			14.8	17.5	3
IBONFOUPA	76.0	-	7	23.3	59.6	+	3	17.2	IBANGANGTE			9.6	17.2	1
IBONALEA	33.8	-	5	-	87.6	+	4	-	IBANDJOUA			14.1	-	3
IDIZANGUE	93.6	+	6	-	68.0	+	2	-	IFOMBAN			6.9	17.7	1
ILOUM-DJOM.	116.1	-	7	-	69.3	+	3	-	IFOUNBOT			34.0	7.3	2
IMANTO	133.2	-	7	-	64.1	+	4	-	IKOUNDEN			17.6	14.4	1
IMBANGA	77.2	+	4	64.2	94.8	+	4	17.1	IMBOUDA			17.1	17.9	4
IMBOUROKOU	322.5	-	5	-	44.8	+	4	-						
IMOUANKO	58.3	+	4	25.5	92.1	+	5	25.5						
INDOULOU	52.1	-	3	37.4	96.8	+	8	37.4						
INDOM	123.8	+	4	63.6	80.1	+	2	63.6						
INKONDJOCK	48.7	+	4	-	15.0	+	5	-						
INYANON	83.0	-	5	-	38.6	+	4	-	DANA			0.0	-	0
ISAKRAYEME	41.2	-	2	52.2	91.3	+	4	52.2	DOUKOULA			0.0	0.0	0
ISOILE	38.3	-	7	-	22.8	+	3	-	GAROUA-AGRI.			0.0	0.6	0
ISOHOK	33.0	-	2	63.8	106.6	+	6	63.8	GUIDER			0.0	0.0	0
ISOUZA.	26.7	-	2	-	44.5	+	4	-	LAM			0.0	0.0	0
IYABASSI	60.4	+	7	-	87.0	+	4	-	IMADA			0.0	0.1	0
IYINGUI	52.5	+	2	1.1	34.5	+	2	1.1	IMAROUA-AGRI.			0.0	0.1	0
					97.4	+	3	-	MAYO-DARLE			0.6	30.0	1
					73.3	+	2	43.4	BOGO			0.0	-	0
					82.8	+	8	9.5	IMERI			0.0	-	0
					83.0	+	3	-	IMORA			0.0	0.8	0
					71.0	+	4	-	INGAUNDERE-AGRI.			16.2	8.6	2
<b>II - E S T -</b>									ISIR			0.0	0.0	0
IBATOURI-VILLE	-	-	-	-	-	-	-	-	ITIGNERE			4.5	1.3	1
IDOUME	21.4	+	3	24.6					IYAGOUA			0.0	0.3	0
KENTZOU	86.0	+	2	32.1										
MESSAMENA	155.8	+	5	-										
INDELELE	79.7	+	4	-										
INGUELEOCK	138.1	+	4	-										

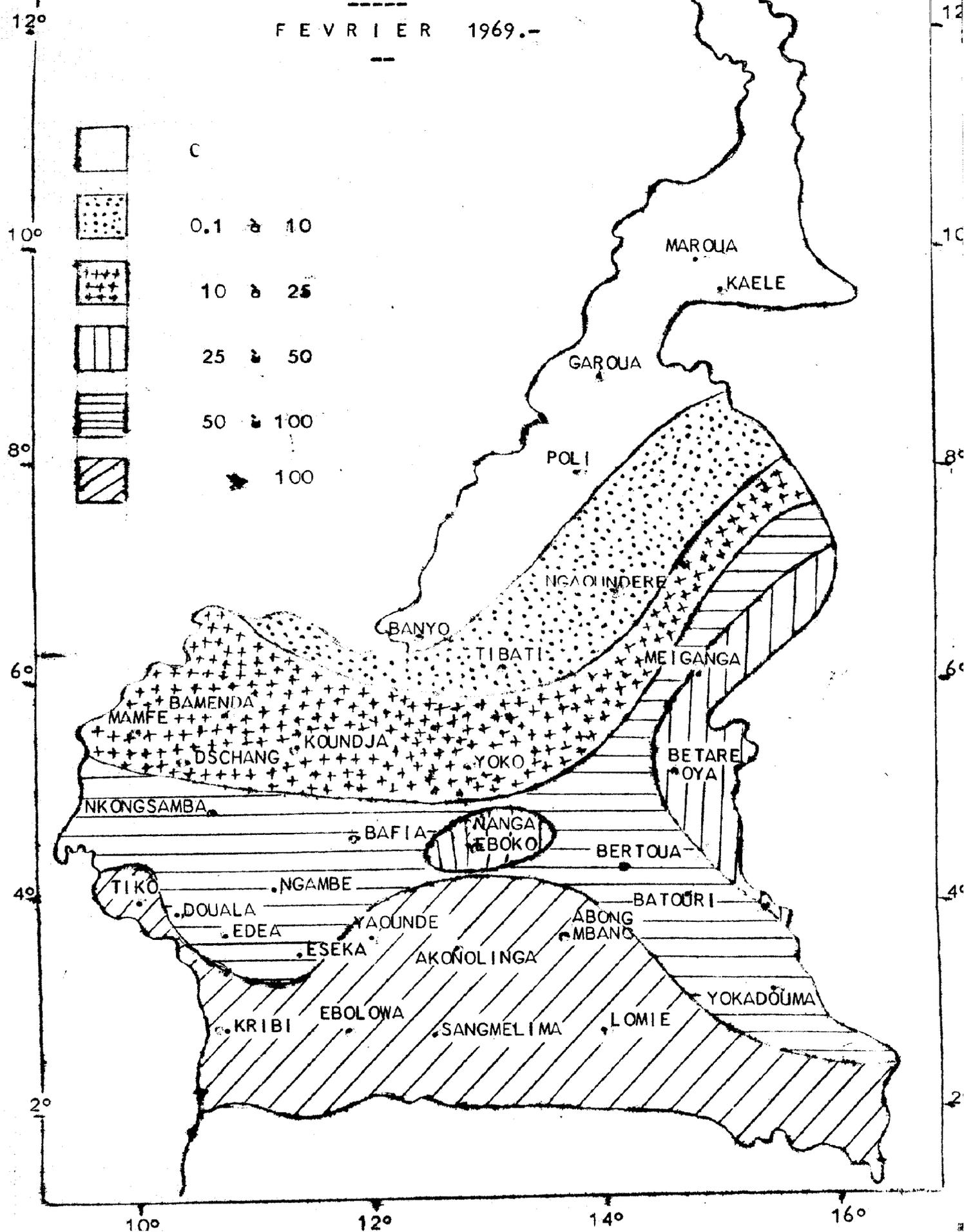
V - N O R D -

- 19 bis -  
 HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES MENSUELLES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE (suite) FEVRIER 1969

STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
VI - CAMEROU-OCIDENTAL			
IBIMBIA	122.7	-	11
IBOTTA	50.0	-	3
IBIMBA-RUBBER	44.1	-	4
EKONA-ADM.	67.8	-	3
EKONA-RESEARCH	109.0	-	4
ESUKE	92.5	-	5
PHOLTFORTH	103.0	-	4
IDENAU	58.0	-	16
ISONGO	249.0	-	13
ILIKOMBA-RUBBER	62.5	-	4
ILINKFIAS	138.1	-	8
ILYSOKA	29.2	-	2
IMABETA-BEACH	64.7	-	8
IMBONGE	23.7	-	2
IMEANJA	47.2	-	3
MISSELELE	31.3	-	4
MISSAKA	55.5	-	3
IMOLIVE-PALMS	129.5	-	5
IMOLIVE-NURSEY	60.1	-	4
IMKOUNDANGE	124.8	-	13
IMPUNDU-PALMS	28.2	-	3
MUKONJE	68.6	-	7
INSONE-AFC.	93.4	-	2
INSONE-MOLIVE	104.0	-	4
IPOWO-PALMS	53.2	-	4
TOLE-TEA	41.5	-	3
ITOMBEL	155.5	-	11

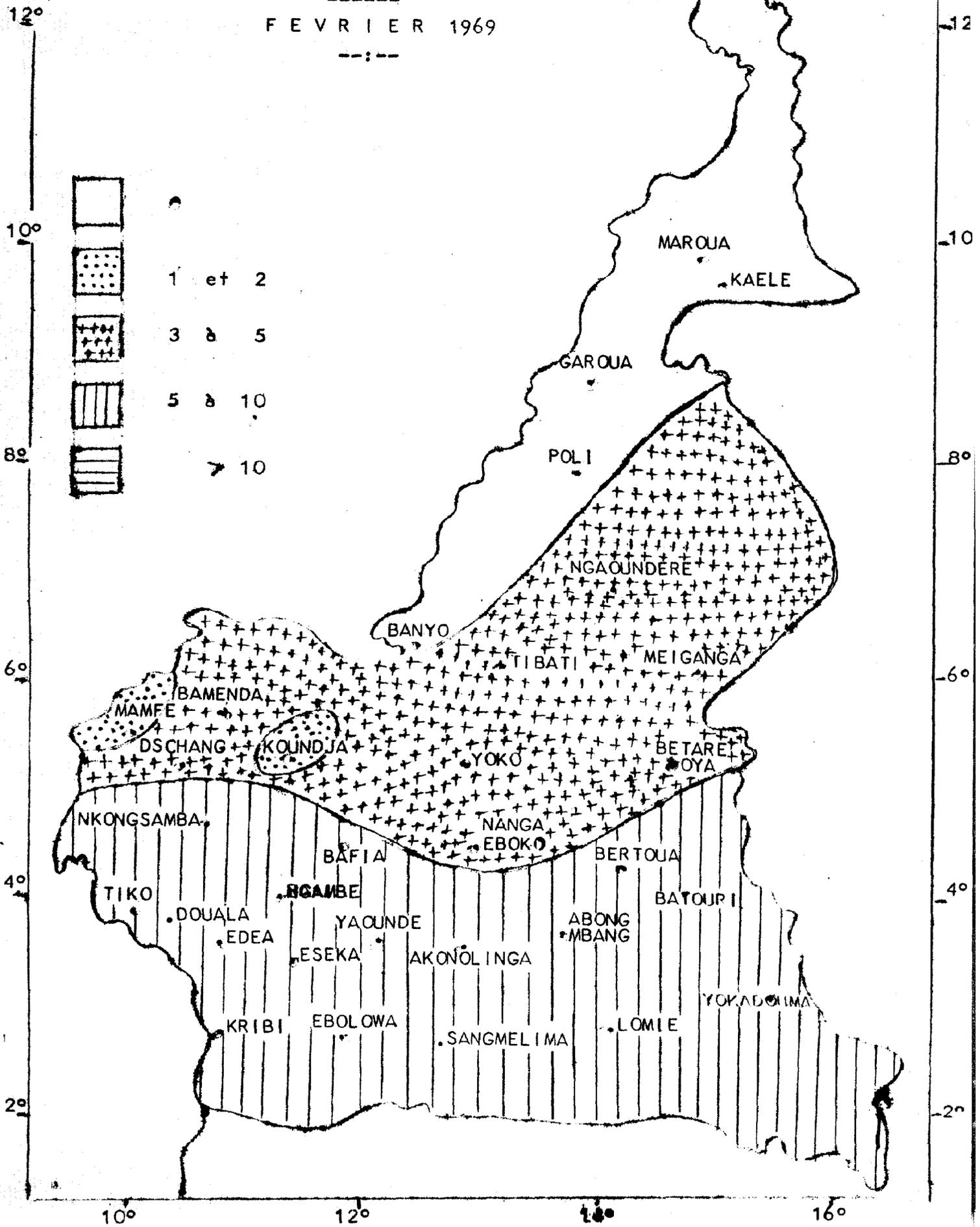
- HAUTEURS DE PLUIE - (en m/m)

-----  
F E V R I E R 1969.-  
--



- NOMBRE DE JOURS DE PLUIE -

-----  
F E V R I E R 1969  
-----



MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DES  
POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

MINISTRY OF TRANSPORT, POST  
AND TELECOMMUNICATIONS

République Fédérale du Cameroun  
Paix - Travail - Progrès

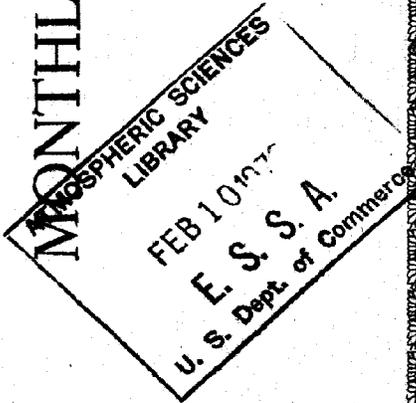
Federal Republic of Cameroon  
Peace - Work - Fatherland

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE  
NATIONAL METEOROLOGY

# RESUME MENSUEL DU TEMPS MONTHLY WEATHER REPORT

MARS 1969

MARCH 1969



I - SITUATION GENERALE

- Situation très perturbée caractérisée durant tout le mois :
- par une dorsale relativement faible sur l'Afrique du Sud.
- par le passage régulier de dépression sur le Sud de l'Europe.

Le FTT, en conséquence est maintenu dans une position relativement haute pour la saison et oscille entre le 8ème et le 12ème Nord; les positions les plus méridionales correspondant à un léger renforcement de la dorsale de l'Afrique du Nord.

II - TYPES DE TEMPS

II - au Nord du FIT

Ciel généralement clair sauf banc de nuages supérieurs.

Visibilités généralement bonnes sauf les 12 et 22 où elle a été réduite par des brumes de sables.

II - au Sud du FIT

Temps caractéristique de saison intermédiaire caractérisé par :

- des bancs de brouillards matinaux de moins en moins fréquents et étendus à partir du 10.
- une forte instabilité orageuse éparse l'après-midi.
- des orages cotiers de fin de nuit.
- des précipitations orageuses par étalament de nuit sur les principaux reliefs.

On a observé le passage de ligne de grains localement fortes les 1<sup>er</sup>, 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup>, 10<sup>e</sup>, 17<sup>e</sup>, 24<sup>e</sup>, 29 et 31/-

1°) SIGNIFICATION DES SIGNES CONVENTIONNELS (page 8)

	Brouillard Visibilité	< 1 km.
	Brume humide Visibilité	> 1 km. < 5 km.
	Brume de poussière Visibilité	< 5 km.
	Eclair	
	Orage	
	Tonnerre entendu	
	Rosée	
	Vent	$\geq 16$ m/s

2°) VENT EN ALTIUDE (Page 9 à 13 bis)

L'Heure indiquée est celle du DEBUT du Sondage.

3°) VALEURS PLUVIOMETRIQUES (Pages 6 et 19)

L'Ecart à la Moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'Années d'Observations est supérieur ou égal à CINQ.

4°) RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR CERTAINS AERODROMES

(Page 14 à 17)

Les Fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

-0-0-0-0-0-0-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

M A R S 1969

Date	DOUALA	KRIBI	ABONG	MBANG	EBOLOWA	ESSEKA	LOMBE	SAVANGHE	YAKA	YOUNDE	YOKA	DOUMA	BAPTA	BAMOUHI	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDIA	MEINGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK	
1	12.8	12.0	3.6	5.5	0.2	6.5	4.5	5.1	9.7	9.0	1.0	1.7											
2		0.2	1.5	0.1	4.2	2.3	20.7	1.5	33.1	5.6	3.0	1.6											
3	23.1	25.9	1.0	1.3	12.8	13.5	6.3	5.7	1.6	2.0	4.9	16.8	1.3	0.3	0.2								
4			135.9	19.6	29.5	23.6	0.3	14.4	22.0	8.0	1.0												
5			116.3	3.4	113.7	2.8	16.4	9.4	0.3	2.5	0.6	1.0											
6			120.0																				
7	4.1	0.6	11.4	29.0	18.2	16.0	7.7	18.8	30.1	25.0	2.6	55.1	36.2	12.5	3.5	7.5	8.7	3.6					
8			3.5																				
9	28.8	3.1	25.0	3.2	0.5	8.5	11.9	27.2	12.5	4.0	34.6	14.6	22.4	15.5	16.9	8.7							
10	7.3	5.2	2.3	1.7	9.1	7.8	2.7	6.9	1.1	2.6	5.7	25.5	29.1	0.4	15.6	24.3							
11		1.3		0.5		28.4	1.3																
12	38.4	16.6	53.5	22.9	7.8	10.5	2.0	3.5	3.3	17.8	4.8	4.8	2.0	3.0									
13	24.8		22.2		185.2		9.1	18.2		4.2	1.4	4.1	2.1	66.2	12.4	64.0	27.4	7.4					
14					2.1		2.0			0.1	0.1	1.3	7.2										
15	131.9		3.1		18.9	9.0		1.0		1.9	0.9	26.8	2.0										
16	119.5	4.2	16.2	34.8	10.0	146.0	14.5	5.3	27.5	14.2	13.0	39.5	9.0	18.2	18.3	2.0	2.5	1.2					
17			1.2		34.5	6.2	1.9	176.4	5.6	8.1	17.4	3.2	23.6	3.4	4.8								
18																							
19		113.8	5.5		1.0	5.5																	
20		1.6	11.4		8.0	8.7	2.0	10.0	3.7	11.0	23.6		0.7		8.1								
21	1.0	0.3	0.7	23.0	15.9	37.5	178.5	0.5	113.6	8.2		9.3		0.7									
22			422	0.1					0.7			12.7											
23					9.5		15.5		2.3	50.5		2.0											
24		3.9	4.8	21.5	8.6	12.5		0.6	4.2	0.4		1.0											
25	111.4	0.3	2.2	3.6	33.0				0.3		23.4	28.7	3.2										
26		1.7	10.8	18.1		5.0	5.0				1.0												
27	2.0	2.2		10.2	28.0	17.1		21.1	21.8	4.2													
28	0.3	1.5		9.0	2.8	16.5	17.2	0.3	15.1														
29	0.8	0.4	6.0	22.7	10.2	8.0	7.5	4.2	19.7	17.6	5.5		0.9										
30											1.9												
31	110.5	147.8	19.2	42.2	2.4	140.0	1.4	7.0	4.5	4.0	21.7	1.0	0.3	14.5	140.1	5.5	0.5						

3 bis - HAUTEURS DES PRECIPITATIONS (suite) M A R S 1969

Dates	NGAMBE	AKONO	LINGA	BERTOUA	BEHARE	OYA	BANYO	TIBATI	KAME	FOLI	BAMENDA	MAMFE	FIKO	DSCHANG
1	2.5						35.9	1.1		0.7	25.2	29.3	27.0	34.3
2	19.0	5.4					6.4	0.5						
3	0.8	3.6	7.0					0.2						
4	11.2	14.1	23.2								1.8	10.4		12.8
5		6.6										5.8		9.5
6								8.5			21.1	11.4		10.6
7	7.9	16.0	46.7				14.8	10.7			10.7	29.6	0.6	14.7
8								0.4						
9	11.7	20.7					10.5	17.4			44.0	14.6	4.3	40.4
10	3.5	28.1	5.5				1.6	1.2			9.2	1.1		11.1
11	1.5							29.0			19.4	2.9		
12	45.2	3.5	1.2	5.5							1.1	35.9	2.5	28.7
13	16.1	23.9	45.6	26.5	31.6	7.4					6.0	26.5		5.6
14											6.5	0.2		
15	0.7										1.0	2.2	36.6	2.4
16	11.4	6.4						1.2			8.6	17.3	3.2	10.2
17	0.2	8.1	27.4	21.9				1.7			0.7	39.6		0.5
18								1.6			0.5	10.9		2.5
19	7.5	3.5									3.3	0.5		0.8
20	0.6										6.1	7.4	0.4	6.7
21	0.4	8.2	0.7					3.4			0.9	10.6	0.2	24.9
22	0.1										9.9			18.0
23								1.2			2.9	11.7		3.5
24	23.5	9.4	0.3										8.1	8.0
25	18.8							6.5	1.9		7.0	29.4	0.3	
26	0.1													0.7
27	0.4	0.8	1.0											7.2
28	0.1	16.3												
29	11.8	1.1	10.0					8.3		4.8		18.1	0.3	0.5
30											38.4	9.4		
31	34.3							4.1	5.4	15.4	27.6		4.9	16.3

Dates	DOUALA	EDEN	NKONG	SAMBA	KRIBI	ARONG	MBANG	EBOLOVA	ESSEKA	LOMBE	SANGHE	LIMA	YAOUNDE	YOKA	DOUMA	BAFVA	BATOURI	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDIA	MEANGANGA	NGAOU	NDERRI	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	121.3	122.5	118.8	123.3	120.6	120.0	119.4	119.4	119.0	120.0	120.8	120.7	117.9	17.3	120.1	18.1	128.3	25.3									
2	122.4	122.6	119.4	123.6	119.3	119.3	118.2	117.8	119.8	120.0	119.0	118.0	117.8	17.8	119.8	120.0	119.0	118.0	118.0	117.0	117.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0
3	122.7	122.3	120.0	124.0	120.4	119.8	120.4	119.8	120.4	119.8	120.4	119.8	120.4	119.8	120.4	119.8	120.4	119.8	120.4	119.8	120.4	119.8	120.4	119.8	120.4	119.8	120.4
4	122.3	122.6	121.0	122.5	117.8	120.3	121.2	119.6	118.1	118.0	118.5	120.3	119.8	118.0	118.5	120.3	119.8	118.0	118.5	120.3	119.8	118.0	118.5	120.3	119.8	118.0	118.5
5	124.0	123.2	119.6	121.7	119.2	119.0	121.2	119.0	118.2	119.0	121.2	119.0	118.2	119.0	121.2	119.0	118.2	119.0	121.2	119.0	118.2	119.0	121.2	119.0	118.2	119.0	121.2
6	122.6	123.0	118.9	122.5	118.8	118.9	122.0	119.6	118.5	119.9	121.8	118.5	119.9	121.8	118.5	119.9	121.8	118.5	119.9	121.8	118.5	119.9	121.8	118.5	119.9	121.8	118.5
7	124.4	124.2	118.6	124.8	121.0	120.0	123.6	120.6	121.5	121.1	120.4	122.8	122.2	123.0	119.0	16.5	120.0	118.6	129.2	26.0							
8	123.4	123.0	119.7	124.4	118.6	118.8	121.1	119.8	118.0	118.1	120.7	120.0	119.2	120.2	118.0	17.6	119.3	118.1	127.5	26.5							
9	122.9	122.0	119.8	124.0	119.8	121.0	123.6	119.6	119.7	120.4	120.7	122.3	120.0	122.1	118.0	18.8	117.9	127.9	24.8								
10	122.0	123.0	118.6	124.0	120.8	120.2	119.8	121.3	119.5	118.2	120.2	120.3	120.2	120.1	117.8	18.4	119.8	128.2	27.0								
11	122.5	122.2	120.0	123.4	118.8	120.4	122.2	119.8	119.5	118.0	120.0	120.5	119.2	120.0	116.8	17.0	117.2	126.6	24.8								
12	122.2	123.0	120.6	125.6	119.3	120.5	122.5	120.6	119.4	121.0	121.8	121.4	121.5	119.8	17.2	118.4	19.0	130.2	28.1								
13	122.2	122.6	119.2	124.0	120.3	120.3	122.3	120.6	120.4	120.0	121.1	121.5	120.8	122.0	119.5	17.5	119.1	126.4	27.6								
14	122.8	123.7	120.0	124.7	119.8	120.7	122.2	120.0	119.2	119.8	121.0	121.0	119.8	119.1	117.2	16.9	118.0	124.7	25.4								
15	124.0	123.2	121.6	124.4	119.0	120.3	123.0	119.4	119.4	120.2	121.2	121.0	120.8	120.9	120.2	17.9	119.6	124.7	24.7								
16	121.6	124.0	120.4	124.4	119.9	120.4	122.2	120.8	121.2	120.5	122.8	120.6	122.0	120.5	119.6	120.0	119.9	126.6	25.3								
17	122.9	122.8	120.0	122.6	120.0	119.4	120.3	119.6	119.8	119.2	120.9	120.8	120.2	120.0	118.0	18.0	119.5	18.6	127.7	24.4							
18	122.5	123.0	120.6	122.7	119.0	119.3	121.0	119.6	119.4	119.5	120.0	121.0	119.0	120.7	117.9	18.0	117.6	125.5	22.7								
19	123.8	122.4	119.6	123.9	118.8	118.8	122.8	118.8	118.7	119.2	119.9	120.8	119.4	120.0	119.6	17.6	119.0	125.8	22.8								
20	123.4	122.2	119.7	125.3	119.7	120.8	122.6	120.6	120.1	119.4	120.2	121.5	120.2	121.5	120.2	17.4	119.0	123.8	24.5								
21	122.9	124.2	120.5	123.6	119.4	120.6	122.0	119.6	119.9	120.3	122.6	120.8	121.4	119.6	18.5	120.3	17.5	125.6	24.3								
22	124.0	123.0	120.2	122.4	118.9	119.8	120.2	120.6	118.3	119.2	120.0	120.6	120.0	121.2	17.2	118.3	16.6	123.7	22.3								
23	122.6	122.2	119.4	123.4	120.1	120.1	120.6	121.0	120.2	119.8	120.8	121.0	117.0	17.0	120.5	18.2	122.6	125.8	1								
24	122.5	123.7	121.0	124.3	120.0	118.8	122.0	120.2	119.5	120.1	120.4	122.4	119.2	16.3	120.4	17.6	127.0	122.5	1								
25	122.5	122.7	119.0	122.0	118.2	119.1	121.0	118.4	119.7	119.4	120.0	122.2	119.4	120.5	119.8	16.9	126.8	125.8	1								
26	122.0	123.6	120.2	123.7	120.0	119.7	123.0	120.4	118.7	119.9	121.0	120.2	120.4	120.7	118.6	120.5	19.0	127.8	25.0								
27	123.3	124.6	121.0	123.8	119.3	120.8	123.0	120.4	120.2	121.6	119.5	122.5	120.2	122.6	119.2	118.3	16.9	126.4	23.8								
28	123.1	122.0	120.6	123.0	120.4	119.5	120.8	120.4	119.4	119.4	120.0	123.4	120.4	122.8	119.5	17.6	127.5	125.2	1								
29	124.2	122.4	120.8	123.0	119.8	119.0	120.0	120.4	119.2	119.0	120.3	123.6	121.8	121.0	118.2	18.4	128.4	125.3	1								
30	123.5	122.8	119.7	122.5	118.8	118.8	120.8	120.7	118.5	119.3	120.0	121.5	119.0	119.9	118.5	18.0	127.8	130.0	1								
31	124.0	123.0	120.6	124.1	120.9	121.4	124.0	121.2	121.0	121.0	121.4	124.0	121.2	121.4	120.2	18.2	126.8	129.2	1								

Dates	DOUALA	EDEN	NKONG	SAMBA	KRITI	MBANG	EBOLWA	BSHKA	LOMBE	SANGHE	LIWA	YOUNDI	YOKA	DOUM	BAVA	BATOURI	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDA	MEGANGA	NGAOU	ADERE	GAROUA	MAROUA	SAKAK
1	133.3134.	133.0132.	130.6130.	7133.	0128.	6130.	8131.	1129.	4132.	2129.	8130.	6129.	2129.	9128.	9128.	3139.	2139.	41								
2	132.6135.	131.8131.	6132.	8132.	4132.	0132.	1134.	8133.	3134.	2133.	4131.	6130.	5132.	2134.	5140.	7139.	11									
3	127.4125.	8128.	6128.	4124.	8132.	8127.	0127.	8135.	0126.	5127.	8127.	0126.	5128.	5130.	5132.	0141.	3140.	31								
4	132.6133.	6130.	0132.	6131.	0132.	2132.	0131.	9131.	6131.	0133.	8131.	0132.	1129.	5130.	6131.	2131.	4142.	0141.	01							
5	129.6128.	6126.	0132.	3125.	4130.	2127.	8124.	2127.	9126.	7124.	0128.	5123.	6125.	9126.	7129.	4125.	5131.	5140.	7141.	41						
6	132.8132.	8128.	3132.	4132.	0129.	5131.	2131.	6130.	9130.	5133.	2133.	0133.	2133.	4131.	2132.	2133.	0135.	2140.	8141.	51						
7	130.0131.	6126.	0132.	7130.	8130.	3130.	0131.	2131.	0128.	8135.	0130.	8132.	2130.	5126.	3125.	2131.	0128.	0140.	5141.	21						
8	130.2131.	8129.	0129.	9128.	2130.	6130.	6129.	5130.	7132.	6130.	5128.	6131.	2127.	8129.	5130.	5131.	0141.	2140.	71							
9	132.4133.	6128.	8132.	5132.	9131.	6131.	8131.	4130.	9132.	0135.	2132.	9133.	2133.	8131.	0130.	9132.	2133.	4142.	1141.	01						
10	129.5131.	5125.	3130.	0128.	4129.	0128.	4129.	0128.	3129.	3128.	0130.	6130.	0128.	6125.	6124.	0123.	6125.	0137.	6139.	51						
11	131.8132.	8128.	0133.	2130.	7130.	6132.	4131.	8129.	0132.	0131.	5133.	0130.	8131.	4129.	0128.	8130.	2129.	0140.	4140.	91						
12	133.2133.	6129.	0132.	8127.	0129.	5131.	0130.	4129.	1127.	0131.	0132.	0128.	2128.	6129.	6125.	2128.	0129.	7138.	5140.	01						
13	132.0132.	9127.	2132.	5131.	7130.	2131.	0132.	0129.	0129.	0132.	0130.	7131.	2130.	8129.	6128.	2129.	0130.	3137.	0136.	01						
14	131.5131.	6130.	5132.	5125.	9129.	7128.	7127.	0128.	4128.	8130.	0130.	5125.	7127.	0128.	0126.	6129.	0128.	0137.	8135.	91						
15	132.2134.	0128.	9132.	8130.	0131.	3132.	0130.	0130.	2130.	4131.	2132.	0131.	2130.	0128.	9128.	0129.	2131.	0140.	2138.	31						
16	131.3133.	0127.	2132.	0131.	0130.	5131.	0130.	9130.	1128.	4133.	2132.	8130.	8131.	5129.	4128.	0130.	0131.	2141.	3138.	91						
17	131.1129.	6125.	6130.	6122.	0124.	2126.	8122.	0122.	0122.	1122.	0124.	5122.	6123.	0120.	2121.	9123.	0125.	2140.	2140.	31						
18	133.2131.	2130.	0132.	2129.	0130.	4128.	2126.	2127.	3127.	7128.	4130.	0127.	9128.	6127.	0127.	2128.	7129.	3140.	3140.	01						
19	134.2134.	7128.	8133.	0130.	7131.	9132.	0130.	0131.	1131.	3132.	0132.	0132.	2130.	5129.	7129.	6129.	3132.	2141.	4140.	01						
20	131.5131.	4128.	6132.	3130.	8130.	3131.	0130.	8129.	0129.	7131.	6132.	0132.	4131.	1128.	0128.	4130.	5133.	0141.	8140.	41						
21	129.0131.	3127.	2131.	2129.	8130.	1130.	0130.	8129.	2129.	5130.	3130.	4128.	6126.	3128.	2128.	0131.	4141.	8140.	11							
22	131.0130.	8127.	2132.	4128.	9128.	3127.	8128.	6127.	2128.	4129.	2130.	2130.	6129.	6127.	3129.	2129.	0131.	9141.	6140.	11						
23	132.6133.	5127.	2132.	0130.	0129.	7131.	0129.	8128.	7130.	2132.	4131.	5131.	2130.	9128.	3128.	3130.	4132.	2141.	5138.	61						
24	132.8132.	8128.	0132.	0126.	0129.	0131.	8127.	0124.	4125.	8127.	0130.	3127.	0128.	8126.	9127.	5128.	3129.	0139.	6138.	51						
25	133.0133.	8127.	6132.	6129.	0130.	5131.	2129.	8130.	0130.	2131.	1132.	3132.	4130.	4129.	1127.	3131.	0132.	7141.	4139.	71						
26	132.9133.	0128.	6131.	8132.	0129.	9131.	0132.	6132.	1131.	4134.	2132.	1134.	2132.	3130.	5128.	3131.	5133.	9141.	8139.	31						
27	132.5133.	3128.	5132.	5132.	0130.	2131.	5131.	9131.	1131.	7134.	8132.	8134.	2132.	8130.	0129.	0132.	0134.	7142.	6141.	01						
28	130.3131.	4127.	4130.	6132.	3132.	6130.	8132.	4131.	1131.	4132.	5132.	5133.	4131.	8129.	8129.	2130.	2131.	7142.	4142.	41						
29	130.4131.	6128.	0131.	8127.	5129.	5128.	8127.	6128.	3128.	5127.	3130.	0126.	2128.	8129.	5129.	0131.	0131.	0142.	1142.	81						
30	131.7133.	0128.	0131.	7130.	6130.	9131.	0129.	4129.	1130.	6132.	1131.	5131.	2130.	0127.	4129.	0130.	6132.	0140.	9142.	51						
31	132.6133.	0129.	2132.	7129.	6131.	3131.	3129.	3130.	3131.	0129.	3132.	0127.	8131.	2130.	0128.	8130.	5131.	0139.	8142.	01						

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI ( en °C )										PRECIPITATIONS				
	MOY. ! MOY. !		T-TH ! ECART ! MAX. ! MIN. !		MOY. ! MOY. !		MOY. ! MOY. !		TOTAL !	ECART !	Nbre !	MAX. !			
	! MOY. !	! MIN. !	! MOY. !	! ABS. !	! MOY. !	! ABS. !	! MOY. !	! MOY. !					(m/m) !	à MOY. !	de J !
DOUALA.....	31.7	22.9	27.3	-0.2	34.2	21.3	24.5	23.7	30.6	27.6	216.7	+	5.7	15	38.4
E D E A.....	32.3	23.0	27.7	+0.1	35.8	22.0	-	23.7	31.0	27.8	130.4	-	19.3	17	47.8
NGAMBE.....	29.4	20.6	25.0	+0.1	33.1	19.0	-	21.9	27.6	25.3	256.6	+	108.6	21	71.4
NKONGSAMBA.....	28.2	20.0	24.1	+0.5	31.6	18.6	21.1	20.3	27.0	23.2	264.9	+	116.4	21	53.6
DSCHANG.....	26.4	16.8	21.6	-	28.8	15.2	-	17.6	24.7	20.0	242.1	+	109.8	22	40.4
KRIBI.....	31.9	23.5	27.7	+0.9	33.2	21.7	25.0	24.0	31.0	28.3	306.8	+	102.6	21	42.2
ABONG-MBANG.....	29.5	19.6	24.6	+0.2	32.9	17.8	-	20.1	27.3	25.5	304.2	+	172.8	20	85.2
AKONOLINGA.....	30.0	19.7	24.9	+0.7	32.8	18.0	-	20.6	27.8	24.9	194.2	+	70.1	16	46.4
EBOLOWA.....	30.1	19.9	25.0	+0.2	32.6	18.8	-	20.6	28.3	24.2	289.6	+	113.2	19	46.0
ESEKA.....	30.5	21.8	26.2	-0.3	34.0	19.8	-	22.5	28.2	25.3	393.3	+	232.6	19	78.5
LOHIE.....	29.8	20.0	24.9	+0.6	32.8	18.4	-	20.5	27.8	24.6	183.7	+	63.9	19	76.4
SANGHELINA.....	29.4	19.5	24.5	+0.3	32.1	18.0	-	19.9	27.9	23.7	290.6	+	146.4	17	111.6
YAOUHIE.....	29.5	19.6	24.6	+0.1	32.1	17.8	21.3	20.2	27.4	24.2	198.6	+	56.1	20	25.0
YOKADOUNA.....	31.2	20.2	25.7	+0.7	35.2	18.5	-	20.9	-	24.6	159.0	+	31.7	21	50.5
BAFLA.....	31.1	21.2	26.2	-0.5	33.3	19.0	22.8	21.7	28.8	26.7	243.8	+	133.6	17	55.1
BAVOURI.....	30.2	20.2	25.2	0.0	34.2	17.8	21.7	20.6	28.3	25.6	220.2	+	105.8	18	41.2
BERNOUA.....	30.2	19.7	25.0	+0.2	33.5	17.5	-	20.4	-	25.6	198.1	+	83.5	16	46.7
BERARE-OYA.....	29.5	19.4	24.5	-0.5	33.9	17.4	-	20.0	27.6	24.5	134.0	+	68.5	14	26.5
NANGA-EBOKO.....	30.1	20.9	25.5	-0.1	33.8	18.9	-	21.1	28.4	26.2	192.7	+	85.3	13	66.2
Y O K O.....	28.4	18.8	23.6	-0.4	31.6	16.8	21.2	19.5	26.1	23.7	146.8	+	63.6	13	29.1
BANYO.....	29.9	19.1	24.5	-0.1	33.3	17.8	-	19.5	28.4	24.2	158.3	+	80.7	15	35.9
KOUNDJA.....	28.3	17.8	23.1	+0.2	32.2	16.5	19.6	18.5	26.7	22.7	238.9	+	113.9	17	64.0
MEIGANGA.....	29.6	19.0	24.3	-0.5	33.0	16.5	-	19.6	27.8	23.9	164.6	+	106.7	17	45.6
NGAOUNDERE.....	31.0	17.9	24.5	-0.1	35.2	15.7	20.7	18.8	29.1	24.5	69.1	+	27.1	12	24.3
TIBATI.....	31.7	19.3	25.5	+1.4	36.2	17.2	-	20.3	29.4	25.4	118.9	+	61.8	15	29.0
BABOUA.....	40.7	26.6	33.6	+1.9	42.6	22.6	30.2	27.2	38.5	35.7	4.3	-	0.6	3	1.8
KAELE.....	41.2	26.4	33.8	+2.4	43.2	23.4	-	27.0	-	36.1	0.0	-	3.6	0	0.0
MAROUA-SALAK.....	40.1	25.3	32.7	+2.1	42.8	22.3	29.1	26.0	38.4	35.3	0.0	-	1.9	0	0.0
P O L I.....	38.5	23.5	31.0	+3.0	40.6	19.6	-	24.2	37.2	31.6	38.5	+	19.3	6	19.4
BAMENDA.....	25.2	16.5	21.0	+0.4	28.3	15.3	-	19.0	-	19.1	235.1	+	69.9	20	44.0
MANFE.....	32.7	22.2	27.5	-0.2	34.9	20.0	23.7	22.8	30.6	26.5	349.9	+	120.2	22	74.6
T I K O.....	32.0	22.9	27.5	+0.2	33.8	20.8	-	23.5	30.8	27.6	121.8	-	12.4	13	36.6

STATIONS	PRESSION DE VAPEUR D'EAU (en mb. et 1/10e)				HUMIDITE REL. (%)				NEB. TOTALE (en Octas)								
	MOY. MIN.	MAX. MIN.	MOY. MOY.	MOY. MOY.	MOY. MIN.	MAX. MIN.	MOY. MOY.	MOY. MOY.	MOY. MIN.	MAX. MIN.	MOY. MOY.	MOY. MOY.					
DOUALA	32.6	127.4	34.7	25.8	29.7	28.7	30.2	30.8	98	66	100	53	59.7	6	7	7	6
E D E A	33.0	127.8	35.6	25.3	-	28.1	30.8	30.9	97	65	98	48	93.2	-	7	6	6
NGAMBE	28.2	124.0	31.8	19.7	-	24.8	26.7	27.0	95	67	100	42	46.9	-	7	7	6
MKONGSAMBA	27.1	121.6	29.1	18.9	23.9	22.6	24.9	25.4	96	66	99	49	59.8	7	7	7	7
DSCHANG	22.3	118.3	24.2	15.6	-	16.7	20.8	20.9	96	62	100	42	52.1	-	7	7	8
KRIEL	33.2	127.0	36.5	21.0	28.8	27.8	32.1	30.6	94	68	68	62	62.5	7	7	6	7
ABONG-MBANG	26.8	122.3	29.8	19.0	-	23.1	24.7	25.7	99	61	100	39	53.5	-	7	6	6
AKONOLINGA	26.2	122.7	29.0	21.0	-	23.4	24.5	25.4	97	60	100	47	60.7	-	7	7	6
EBOLWA	26.7	123.6	27.9	21.2	-	24.1	25.7	25.5	99	63	100	48	68.7	-	8	7	7
ESIKA	22.2	118.7	32.6	21.9	-	25.7	28.3	27.2	95	69	100	48	45.0	-	7	6	7
LOHTE	28.4	123.4	30.7	21.6	-	23.8	26.9	26.9	99	66	100	44	50.1	-	7	7	7
SANGHELIMA	26.6	122.8	28.4	20.4	-	23.0	25.2	25.0	99	65	100	44	57.3	-	7	6	6
YAOUDE	26.4	122.3	28.1	20.2	24.0	23.1	24.8	24.7	99	62	100	45	73.4	6	7	7	6
YOKADOUA	-	-	-	-	-	24.4	-	27.4	98	66	100	47	45.6	-	7	-	6
BATA	28.4	124.2	30.8	21.9	26.1	25.5	26.8	26.7	99	60	100	45	60.4	7	8	6	6
BAGOURI	27.5	122.2	29.5	20.0	24.1	23.2	25.7	25.9	97	60	100	43	75.9	7	7	7	6
BERTOUA	-	-	-	-	-	23.2	-	26.1	97	62	100	41	59.9	-	8	-	7
BERARD-OYA	25.2	121.2	26.9	17.6	-	22.4	24.2	22.6	96	60	100	37	102.6	-	6	6	6
WANG-A-EBOKO	26.5	123.0	29.0	19.7	-	24.0	25.0	25.6	96	59	100	38	60.0	-	7	7	7
Y O K O	25.0	119.6	27.0	10.3	22.2	22.0	23.5	22.3	99	60	100	24	73.6	6	7	7	6
BANYO	22.3	118.2	24.6	11.8	-	20.3	19.5	20.8	91	47	96	27	82.7	-	6	6	7
KOUNDJA	22.8	118.0	24.2	13.7	20.4	19.8	20.2	21.4	97	52	100	31	92.5	6	7	7	7
MEGANGA	24.8	120.1	26.9	17.2	-	21.1	23.1	21.8	93	56	98	40	67.6	-	7	6	7
NGOUNDERE	22.9	115.5	25.9	6.3	19.7	19.2	18.5	19.3	94	40	100	16	134.8	5	6	6	7
TIBATI	24.2	119.7	27.9	14.4	-	21.8	22.1	21.7	92	49	98	28	140.2	-	7	6	7
GAROUA	22.6	113.1	31.5	5.7	17.1	19.3	16.8	16.7	56	19	75	8	386.1	6	6	5	6
KABELE	-	-	-	-	-	16.1	-	17.6	47	27	73	14	454.4	-	5	-	4
MAROUA-SALMK.	16.7	110.2	26.9	5.5	13.2	13.2	13.6	13.7	42	17	75	8	387.5	4	4	5	5
P O L I	23.8	118.1	27.8	11.9	-	21.0	20.3	20.1	72	29	96	18	265.7	-	6	5	6
BAIENDA	-	-	-	-	-	16.1	-	18.9	88	57	100	35	110.1	-	6	-	8
MAMFE	32.2	125.8	35.2	24.2	27.6	26.8	30.0	29.7	97	61	98	51	62.3	5	7	7	7
T I K O	32.0	127.5	35.1	24.6	-	28.2	30.1	31.0	98	65	100	58	77.2	-	7	7	7

STATIONS	VENT DE SURFACE				PHENOMENES DIVERS (Nombre de Jours)										
	VITESSE MOYENNE m/s		L A X I M U M		D D		D a t e s								
	à	à	à	à	DD	m/s	Dates								
	00hTU	06hTU	12hTU	18hTU											
DOUALA.....	0.3	0.0	1.5	1.2	E	11	3	1	1	0	6	23	14	0	0
E D E A.....	-	0.4	1.4	0.6	-	-	-	0	0	0	0	20	0	0	0
NGAMBE.....	-	0.7	2.8	1.1	-	-	-	2	1	0	1	24	3	0	0
NKONGSAMBA.....	2.1	1.6	4.7	3.6	SE	18	7	20	0	0	4	25	0	3	1
JSCHANG.....	-	0.8	3.1	0.3	-	-	-	3	0	0	2	21	8	0	0
KRIBI.....	0.4	0.2	1.7	0.8	E	13	18	0	0	0	4	26	0	0	0
ABONG-MBANG.....	-	0.9	3.4	0.5	-	-	-	7	2	0	4	19	3	0	0
AKONOLINGA.....	-	1.3	4.0	1.7	-	-	-	5	0	0	6	18	0	0	0
EBOLOWA.....	-	2.7	5.0	4.4	NE	18	29	14	0	0	4	23	0	1	1
ESEKA.....	-	0.8	1.1	1.5	-	-	-	4	0	0	0	22	0	0	0
LOMIE.....	-	0.4	2.3	0.6	SE	16	1	6	0	0	2	21	0	1	0
SANGMELIMA.....	-	0.4	1.1	0.2	E	16	28	10	0	0	3	19	2	1	0
YOUNDE.....	2.0	1.5	3.3	1.7	E	21	8	8	0	0	3	25	0	5	3
YOKADOUNA.....	-	0.6	-	1.4	S	18	20	9	0	0	2	18	0	2	2
BAFIA.....	0.2	0.2	2.1	1.0	NE	10	3	7	1	0	4	23	2	0	0
BATOURI.....	0.3	0.7	2.4	0.6	E	16	7	4	0	0	5	22	3	1	0
BERTOUA.....	-	0.9	-	0.8	-	-	-	3	0	0	7	9	0	0	0
BETARE-OYA.....	-	1.1	3.2	2.3	N	16	7	5	0	0	6	19	7	1	0
NANGA-EBOKO.....	-	0.1	1.5	0.2	-	-	-	5	0	0	5	17	0	0	0
Y O K O.....	3.6	3.5	3.8	2.1	E	20	9	18	0	0	4	25	0	2	2
BANYO.....	-	0.8	4.3	3.0	-	-	-	0	0	0	1	20	1	0	0
KOUNDJA.....	-	0.1	1.7	0.0	-	-	-	2	0	0	7	27	14	0	0
MEIGANGA.....	-	0.1	1.7	0.0	-	-	-	0	0	0	1	22	1	1	0
NGAOUNDERE.....	0.5	0.2	2.1	0.4	NNE	27	1er	0	0	0	1	15	0	13	7
TIBATI.....	-	0.6	2.5	1.1	E	24	29	0	1	0	4	19	1	1	1
GAROUA.....	2.0	1.7	3.5	1.9	NE	10	14	0	0	1	6	3	0	0	0
KAELE.....	-	1.0	-	0.6	-	-	-	0	0	1	1	0	0	0	0
KAROUA-SALAK.....	2.5	3.0	4.4	2.9	N	10	5	0	0	3	1	2	0	0	0
P O L I.....	-	0.4	1.1	0.6	-	-	-	0	0	2	0	9	0	0	0
BAMENDA.....	-	0.9	1.1	1.1	-	-	-	2	0	0	2	22	0	0	0
MAMFE.....	0.4	0.5	2.3	1.4	SW	20	9	20	0	0	2	28	11	4	4
T I K O.....	-	0.0	1.5	1.5	-	-	-	2	2	0	3	15	1	0	0

DUREE DE L'INSOLATION (en Heures et 1/10<sup>e</sup>)

Date	DOUALA	YOUNDI	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOU	NDJERRE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	8.3	6.0	3.6	2.8	4.3	2.2	-	5.4	-	5.4
2	8.6	10.4	10.2	9.2	9.8	9.2	10.7	7.8	-	7.8
3	0.4	0.8	2.5	6.5	1.6	4.6	10.6	6.2	-	6.2
4	7.1	6.7	4.2	7.9	7.5	3.6	9.0	10.2	-	10.2
5	0.9	1.7	1.2	0.0	3.8	2.1	7.4	6.8	-	6.8
6	4.6	6.5	10.1	7.6	9.3	8.8	10.2	7.8	-	7.8
7	1.7	3.3	4.8	9.1	0.0	2.5	5.1	9.0	-	9.0
8	1.1	7.1	4.0	2.7	3.0	2.8	7.7	6.5	-	6.5
9	8.1	6.2	7.3	9.0	7.5	7.5	9.4	9.6	-	9.6
10	0.6	2.4	2.6	2.0	0.1	0.2	4.5	3.5	-	3.5
11	6.9	6.7	9.0	7.2	7.6	3.9	10.2	9.9	-	9.9
12	9.4	0.9	8.2	0.2	2.8	4.4	6.7	5.4	-	5.4
13	7.5	4.0	6.5	5.6	6.6	4.8	3.9	2.9	-	2.9
14	5.4	4.8	7.0	0.0	5.4	3.1	3.3	4.6	-	4.6
15	5.5	5.3	8.5	7.7	8.0	7.5	9.6	8.8	-	8.8
16	3.0	0.0	6.5	3.2	3.8	1.9	8.7	9.4	-	9.4
17	1.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	8.7	8.1	-	8.1
18	6.7	0.4	3.7	1.3	7.2	4.5	9.7	9.1	-	9.1
19	9.1	5.4	7.7	10.3	9.8	6.6	10.6	9.4	-	9.4
20	2.0	4.9	4.6	4.8	8.9	10.2	10.6	9.5	-	9.5
21	1.1	1.7	3.2	3.5	6.6	6.9	9.1	9.1	-	9.1
22	3.0	3.2	5.3	3.9	6.1	6.4	10.4	10.1	-	10.1
23	7.7	5.1	9.4	5.7	9.7	9.8	9.6	7.1	-	7.1
24	5.1	2.4	3.7	1.4	7.3	3.7	9.6	8.1	-	8.1
25	5.6	7.5	8.6	7.9	3.9	8.5	9.7	10.0	-	10.0
26	7.2	6.4	10.0	8.3	8.7	8.3	10.4	10.0	-	10.0
27	7.2	6.8	9.0	10.5	9.0	7.4	10.0	9.6	-	9.6
28	4.6	6.9	5.7	8.7	5.4	5.0	9.0	10.6	-	10.6
29	0.6	3.2	7.3	2.2	7.2	6.1	10.9	9.7	-	9.7
30	3.0	5.3	6.3	5.3	9.8	7.9	9.8	8.4	-	8.4
31	7.2	7.2	7.4	1.9	6.4	7.0	9.8	7.8	-	7.8

VENT EN ALTITUDE (par Sondage)

Heures	K-O				U-N				D-J				A			
	S	0	L	V	1500 m.	3000 m.	5000 m.	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	18	18	05	14	05	08	11	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	1700	08	03	09	04	08	09	08	03	-	-	-	-	-	-	
3	0500	08	02	12	04	03	11	07	11	-	-	-	-	-	-	
4	0500	00	00	01	01	08	11	04	08	-	-	-	-	-	-	
5	1100	18	03	12	03	03	13	09	12	-	-	-	-	-	-	
6	1700	16	03	12	07	07	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	1700	00	00	08	03	08	12	09	11	-	-	-	-	-	-	
8	1100	28	02	27	04	08	12	09	11	-	-	-	-	-	-	
9	1100	04	03	09	04	06	08	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	1100	24	03	29	02	08	16	05	07	-	-	-	-	-	-	
11	1100	18	02	18	02	07	10	07	07	-	-	-	-	-	-	
12	0500	30	02	13	02	05	08	08	07	-	-	-	-	-	-	
13	1100	18	01	19	02	09	04	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	1700	02	02	02	05	05	12	07	02	-	-	-	-	-	-	
15	2300	00	00	12	07	06	13	07	10	-	-	-	-	-	-	
16	0500	00	00	18	03	07	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	1100	06	02	12	03	12	04	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	0500	00	00	10	02	07	09	06	04	-	-	-	-	-	-	
19	1100	04	04	03	04	04	15	10	10	-	-	-	-	-	-	
20	1700	04	04	02	08	04	06	08	08	-	-	-	-	-	-	
21	0500	00	00	19	02	05	09	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	1100	06	02	36	04	04	09	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	1100	06	05	05	08	06	10	10	07	-	-	-	-	-	-	
24	1700	06	03	07	05	04	09	06	14	-	-	-	-	-	-	
25	1700	00	00	08	03	07	12	07	06	-	-	-	-	-	-	
26	1100	06	05	08	07	07	15	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	0500	00	00	15	02	07	14	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	0500	00	00	04	03	08	13	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	2300	00	00	01	03	08	15	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	1100	04	03	09	02	08	15	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	0500	28	02	25	03	06	12	06	09	-	-	-	-	-	-	

VENT EN ALTIUDE (par Sondage)		DD : ROSE DE 36		V : m/s									
Heures		D O U A L A											
H	TU	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.			
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V		
1	0000	00	00	21	03	24	03	16	02	09	09	35	04
2	0000	00	00	01	03	07	06	06	11	09	09	09	09
3	1700	00	00	07	01	07	04	09	09	09	10	07	06
4	1700	24	02	24	06	21	03	13	04	08	12	07	05
5	1600	00	00	14	05	14	02	10	04	08	08	10	11
6	1600	22	03	22	06	22	05	19	03	09	11	08	13
7	0000	00	00	23	06	25	04	24	04	09	09	07	09
8	0000	00	00	21	04	21	05	15	02	07	09	06	08
9	1600	24	05	23	07	23	10	23	03	09	11	-	-
10	1600	00	00	16	03	18	05	18	04	-	-	-	-
11	0000	00	00	11	02	11	03	09	06	06	07	10	08
12	1600	24	05	21	09	21	07	21	05	-	-	-	-
13	0000	00	00	24	04	15	03	06	06	35	06	08	04
14	0600	00	00	09	03	09	04	07	07	05	04	10	02
15	0000	00	00	19	02	07	03	08	03	07	02	07	04
16	0000	00	00	22	06	20	04	09	07	08	13	15	07
17	0000	00	00	02	06	04	08	05	09	12	04	30	02
18	0000	00	00	07	04	06	03	05	04	01	04	08	05
19	0000	00	00	21	03	17	04	10	04	07	12	07	08
20	0000	00	00	25	05	30	05	33	05	08	13	06	07
21	0000	00	00	22	02	16	02	12	03	11	10	04	05
22	0000	00	00	30	02	32	03	35	04	05	06	04	03
23	0000	00	00	22	02	30	01	03	02	08	12	14	02
24	0000	00	00	22	02	22	03	21	03	06	10	08	03
25	0000	00	00	25	02	26	03	01	02	08	14	05	08
26	0000	00	00	26	04	20	03	12	04	07	15	07	06
27	0000	00	00	02	02	02	02	07	03	12	09	11	10
28	0000	00	00	27	06	26	04	35	06	10	14	11	19
29	0000	00	00	26	04	26	03	19	03	07	07	11	07
30	0000	00	00	29	02	27	03	22	04	12	10	16	10
31	0000	00	00	27	05	26	06	19	04	07	10	10	14

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

		G A R O U A												
Heures		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.				
8	TU	S O L	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	26	02	27	02	27	03	21	03	10	13	13	02	
2	0500	32	03	29	09	27	05	17	03	07	09	07	06	
3	1700	08	03	09	04	04	02	06	05	05	05	04	02	
4	0500	00	00	24	05	18	05	10	07	07	04	12	03	
5	1100	28	02	29	03	03	02	05	05	06	10	12	10	
6	0500	28	03	30	15	29	13	36	08	12	05	07	07	
7	1700	28	05	27	04	26	04	30	02	03	11	07	08	
8	1700	28	04	31	05	28	05	12	02	08	07	14	10	
9	0500	30	03	28	08	30	10	30	13	02	06	12	07	
10	1100	28	05	28	08	28	17	27	12	33	03	04	11	
11	0500	28	01	27	07	08	10	25	08	06	08	14	04	
12	1100	26	03	25	06	25	10	27	08	06	04	09	04	
13	0500	00	00	33	07	24	04	22	04	04	02	03	03	
14	1100	32	04	29	04	29	06	28	06	06	09	07	09	
15	0500	08	02	12	06	12	06	08	09	08	13	09	06	
16	0500	00	00	09	10	08	15	09	08	07	06	16	09	
17	0500	32	04	29	09	28	05	11	04	07	06	03	04	
18	0500	00	00	30	06	28	12	32	10	06	09	06	14	
19	0500	28	02	30	10	18	01	10	04	05	06	09	14	
20	0500	00	00	29	12	32	05	35	09	08	03	06	10	
21	1700	22	02	25	03	27	02	30	01	36	06	05	05	
22	1100	12	03	01	07	35	05	34	04	04	03	13	04	
23	1700	04	03	07	05	06	01	05	04	03	05	01	03	
24	0500	08	04	08	11	11	07	06	05	07	05	01	05	
25	1100	12	04	15	06	12	05	12	07	08	08	07	05	
26	0500	08	01	19	02	15	11	12	09	06	11	15	11	
27	1100	32	02	15	02	11	04	10	04	10	10	10	08	
28	0500	32	03	30	15	08	04	08	07	09	06	12	12	
29	1600	04	02	36	03	33	04	21	02	09	07	09	10	
30	1700	28	04	26	05	29	04	28	03	07	11	06	08	
31	0500	30	02	31	04	29	15	28	08	08	04	04	06	

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

H m	Heures	Y A O U N D E									
		S O L	1000 m.	1500 m.	3000 m.	5000 m.					
A	TU	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V		
1	2300	36	02	36	02	11	06	07	15	-	-
2	1700	10	04	11	06	11	05	08	11	09	13
3	1700	00	00	09	05	07	11	05	10	09	09
4	0500	22	03	21	07	15	04	09	15	-	-
5	1700	10	04	11	05	07	07	06	08	09	10
6	1700	20	02	18	04	22	04	10	09	09	15
7	0500	26	04	26	06	23	08	09	08	08	13
8	1700	22	02	18	02	18	01	09	07	-	-
9	1700	24	04	27	05	23	03	10	06	08	09
10	1700	22	02	23	03	27	02	09	07	-	-
11	1100	08	03	08	02	12	04	12	09	13	08
12	1700	00	00	25	03	33	01	06	04	09	03
13	1700	20	03	19	04	18	03	11	07	06	02
14	1100	34	03	04	03	06	12	06	09	25	05
15	1700	00	00	09	04	06	06	06	12	24	03
16	1700	00	00	21	01	06	04	10	11	11	05
17	1700	00	00	12	04	09	07	02	01	08	05
18	1100	06	05	07	04	10	09	05	11	06	08
19	1100	06	04	18	02	18	01	05	15	-	-
20	0500	20	02	26	04	36	01	04	12	09	06
21	1100	24	02	24	06	25	07	06	07	05	03
22	1100	24	02	31	04	17	06	05	09	07	08
23	1700	26	04	27	06	35	02	06	09	08	03
24	1700	00	00	14	03	04	04	05	10	04	04
25	1700	16	06	08	05	09	06	05	10	-	-
26	1700	00	00	06	03	08	04	09	11	10	07
27	1700	00	00	35	02	35	04	-	-	-	-
28	1700	34	01	01	03	06	03	07	12	10	18
29	0600	26	08	27	07	15	11	07	15	08	08
30	1700	20	02	23	05	19	03	09	08	07	16
31	0500	00	00	25	07	27	06	08	14	07	15

VIENT EN ALTIUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

B A T O U R I

Heures	S O L		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.		
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	
1	1100	22	04	-	-	-	-	-	-	-	
2	1100	00	00	12	01	10	04	11	15	12	05
3	1100	36	08	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0500	06	02	24	02	18	04	-	-	-	-
5	1100	20	02	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1100	20	01	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1100	32	04	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
9	0500	00	00	26	06	30	04	12	04	-	-
10	1100	36	04	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1100	36	02	-	-	-	-	-	-	-	-
13	2300	02	04	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1100	22	02	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0500	36	02	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1100	20	03	13	04	14	10	12	10	-	-
19	2300	00	00	29	08	21	05	-	-	-	-
20	1700	04	08	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1100	32	02	32	02	33	01	-	-	-	-
22	1100	04	02	27	03	29	01	-	-	-	-
23	2300	00	00	23	04	30	03	06	10	-	-
24	1100	12	03	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1100	08	03	-	-	-	-	-	-	-	-
26	1100	23	03	-	-	-	-	-	-	-	-
27	0500	22	02	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1100	08	03	00	00	11	04	08	12	-	-
29	2300	00	00	12	02	07	09	09	12	-	-
30	2300	00	00	09	05	10	06	27	17	29	15
31	2300	00	00	02	04	03	04	07	06	-	-

VENT EN ALTIUDE (par Sondage)DD: ROSE DE 36 V:m/s

I N G A O U N D E R E

g	Heures	S O L		3000 m.		5000 m.			
		DD	V	DD	V	DD	V		
1	0500	00	00	17	06	07	13	07	11
2	1100	00	00	11	03	06	11	18	08
3	1700	00	00	21	02	07	06	-	-
4	0500	00	00	21	05	04	10	10	05
5	1100	18	03	24	04	05	12	08	13
6	1100	04	01	19	01	08	10	11	11
7	0500	18	02	16	05	09	08	06	12
8	1100	00	00	31	01	09	06	08	20
9	1100	09	03	11	02	07	07	09	10
10	1700	00	00	16	05	07	07	05	10
11	1700	00	00	17	03	09	06	11	05
12	1100	00	00	36	04	10	04	10	06
13	1100	18	02	18	03	09	08	03	04
14	1700	36	02	02	05	07	10	07	06
15	1100	09	02	06	03	07	12	09	03
16	0500	00	00	12	07	08	07	12	06
17	1700	18	03	19	07	05	08	06	08
18	1700	12	04	21	04	05	12	17	07
19	0500	00	00	22	04	02	04	03	06
20	1100	00	00	04	05	05	05	11	09
21	0500	00	00	20	02	36	09	08	08
22	1600	04	02	02	07	12	08	10	07
23	1700	00	00	02	07	36	06	06	07
24	0500	00	00	13	03	02	06	02	02
25	1100	04	05	06	05	06	14	07	09
26	1100	14	02	12	07	07	14	04	09
27	1100	04	03	07	04	06	10	10	15
28	0500	00	00	16	09	05	10	08	18
29	0500	00	00	18	05	08	09	08	14
30	1100	14	02	19	03	07	10	05	14
31	0500	00	00	20	06	06	08	-	-

- RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES pour certains AERODROMES -  
**DOUALA**                      Altitude : 4,56 mètres                      M A R S 1969  
 -0-0-0-

VENT AU SOL		Fréquence des Directions																			
Heures	N	NE	E	SE	S	SW	W	WSW	SW	SSW	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	W	N	
00h TU	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
12h TU	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	2	5	2	2	0	0	0	0	0	0	16
18h TU	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	8	0	0	1	0	0	0	0	17

VISIBILITE		Fréquence									
Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	>= 50 km	
00h TU	0	0	0	0	0	0	2	5	24	4	
06h TU	0	0	0	0	0	0	1	6	24	4	
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	15	13	
18h TU	0	0	0	0	1	1	2	2	16	12	

NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 inclus)		Fréq. des Hauteurs									
Heures	Pression	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m	
00h TU	1009.1	0	1	1	5	10	11	11	11	11	
06h TU	1008.7	0	0	0	6	9	10	10	10	10	
12h TU	1008.3	0	0	0	1	18	18	18	18	18	
18h TU	1006.8	0	0	0	3	3	3	4	4	4	

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8)		Fréquence des Hauteurs									
Heures		< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m	
00h TU		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06h TU		0	0	0	0	3	3	3	3	3	
12h TU		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18h TU		0	0	0	0	1	1	1	1	1	







- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE -  
DOUALA

M A R S 1969

		Niveau 850 mb.			Niveau 700 mb.			Niveau 500 mb.			Niveau 400 mb.						
D		Altitude moyenne :			Altitude moyenne :			Altitude moyenne :			Altitude moyenne :						
A		1518 mètres			3173 mètres			5903 mètres			7630 mètres						
T																	
E		VENT			VENT			VENT			VENT						
S	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	
1	1	+21.4	+30.0	16	02	+12.2	+09.8	09	09	-03.2	-06.3	31	03	-15.8	-20.0	06	07
2	1	+10.0	+16.3	06	11	+11.4	+09.4	09	11	-05.3	-05.3	09	07	-15.5	-15.5	18	04
3	1	+21.6	+13.8	05	01	+11.4	+01.7	08	14	-04.9	-14.0	07	07	-13.7	-29.4	13	05
4	1	-	-	09	04	+10.7	+07.8	09	14	-04.6	-09.0	05	10	-16.6	-17.2	07	10
5	1	+20.6	+15.8	25	02	+12.5	+06.0	08	15	-04.9	-08.0	08	11	-13.2	-21.4	15	06
6	1	+20.8	+15.7	27	04	+11.6	+06.4	35	11	-04.7	-04.7	08	14	-15.3	-15.3	09	14
7	1	+20.6	+20.6	24	04	+12.9	+10.6	09	09	-01.9	-12.7	03	08	-12.7	-18.4	09	08
8	1	+21.1	+18.4	15	02	+11.6	+08.0	05	10	-05.2	-05.2	07	10	-13.0	-22.2	14	05
9	1	+20.4	+13.9	-	-	+10.4	+06.2	-	-	-03.6	-09.8	-	-	-14.8	-19.8	-	-
10	1	+20.4	+12.0	-	-	+11.4	+08.0	-	-	-04.7	-10.6	-	-	-10.8	-30.4	-	-
11	1	+20.5	+14.8	09	06	+11.8	+05.4	08	08	-02.6	-13.6	10	07	-12.8	-26.6	10	05
12	1	+20.4	+15.0	-	-	+12.1	+06.8	-	-	-04.0	-06.7	-	-	-14.6	-20.6	-	-
13	1	+23.2	+13.0	06	06	+12.4	+03.6	35	06	-	-	11	06	-12.8	-	09	05
14	1	+21.6	+19.0	13	03	+14.0	+09.4	06	06	-03.7	-05.6	29	04	-14.3	-17.4	30	08
15	1	+20.3	+19.5	08	03	+10.0	+08.0	05	02	-03.5	-07.6	05	03	-14.4	-21.2	10	04
16	1	+21.2	+17.9	09	07	+10.0	+07.0	08	13	-04.0	-04.0	05	08	-15.0	-17.0	07	08
17	1	+20.5	+15.0	05	09	+09.8	+06.6	13	03	-04.6	-12.0	29	04	-14.1	-21.4	25	04
18	1	+21.1	+15.0	05	04	+11.8	+06.8	02	03	-05.9	-09.3	09	07	-16.0	-18.2	14	02
19	1	+12.2	+20.3	10	04	+12.7	+05.8	07	14	-00.4	-03.1	36	06	-13.0	-23.7	33	06
20	1	+19.4	+12.8	33	05	+10.8	+01.2	08	15	-04.8	-14.8	03	06	-14.0	-21.4	01	02
21	1	+19.7	+18.4	12	03	+11.0	+09.0	22	10	-06.9	-06.9	04	08	-15.5	-15.5	02	06
22	1	+19.4	+16.4	35	04	+09.8	+06.8	05	06	-04.2	-10.6	07	02	-15.0	-18.6	19	02
23	1	+19.4	+16.0	03	02	+10.6	+04.6	08	12	-04.3	-09.0	26	04	-15.0	-19.2	26	02
24	1	+19.3	+14.7	19	03	+10.6	+05.0	07	10	-06.7	-11.1	36	02	-14.5	-21.0	25	06
25	1	+19.4	+19.4	01	02	+10.0	+10.0	08	14	-03.7	-08.6	05	08	-14.6	-14.6	25	03
26	1	+19.8	+18.4	12	04	+11.2	+08.4	07	14	-04.3	-14.6	09	05	-15.1	-29.2	19	02
27	1	+18.9	+18.9	07	03	+10.5	+05.5	10	10	-06.6	-07.9	10	05	-15.0	-23.6	09	13
28	1	+21.6	+21.6	35	06	+12.8	+08.8	10	14	-02.0	-02.0	10	15	-12.6	-14.0	10	08
29	1	+19.2	+11.2	19	06	+11.4	+01.6	07	15	-02.6	-09.2	11	09	-14.5	-23.4	07	09
30	1	+18.6	+17.8	22	04	+10.6	+01.6	12	10	-05.9	-08.0	16	07	-15.3	-19.2	09	13
31	1	+19.0	+17.8	19	04	+11.0	+05.8	06	13	-03.0	-10.6	11	10	-14.0	-22.2	10	11
IMAX.	1	+23.2	+21.6	06	11	+14.0	+10.6	08	15	-00.4	-02.0	10	15	-10.8	-14.0	09	14
IMIN.	1	+18.6	+11.2	05	01	+09.8	+01.2	05	02	-06.9	-14.8	07	02	-16.6	-30.4	19	02
IMOY.	1	+20.4	+16.2	04	04	+11.3	+06.3	10	10	-04.2	-08.7	07	07	-14.3	-20.6	07	07

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de rosée en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

D O U A L A

D	Niveau 300 mb.		Niveau 200 mb.		Niveau 150 mb.		Niveau 100 mb.		Niveau 70 mb.	
	Altitude moy.		Altitude moy.		Altitude moy.		Altitude moy.		Altitude moy.	
A	9757 mètres		12527 mètres		14333 mètres		16742 mètres		18760 mètres	
E	VENT		VENT		VENT		VENT		VENT	
	T	DD V	T	DD V						
1	-28.8	15 08	-50.2	22 21	-64.2	25 29	-77.2	11 09	-80.4	05 12
2	-28.1	17 06	-49.2	24 16	-63.8	26 22	-	-	-	-
3	-28.9	19 06	-50.9	19 13	-65.5	25 20	-77.5	06 08	-78.5	12 14
4	-29.6	20 08	-53.9	20 12	-63.2	27 17	-85.8	09 09	-86.0	10 13
5	-28.2	22 11	-50.7	21 17	-65.0	26 15	-80.8	24 20	-	-
6	-28.5	14 17	-50.1	20 14	-64.3	22 20	-75.6	24 11	-	-
7	-28.9	17 06	-51.8	22 22	-65.0	26 21	-80.7	-	-77.6	-
8	-27.6	15 13	-50.6	23 04	-65.6	23 16	-79.3	19 13	-79.6	12 13
9	-29.9	-	-51.9	-	-66.0	-	-77.8	-	-80.0	-
10	-25.3	-	-47.9	-	-62.0	-	-79.0	-	-81.0	-
11	-27.2	10 02	-48.2	20 01	-53.2	17 07	-77.4	18 10	-78.5	11 19
12	-27.2	-	-49.9	-	-66.6	-	-77.2	-	-	-
13	-26.6	15 03	-47.6	15 02	-62.8	20 06	-74.4	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-29.2	19 08	-51.2	11 06	-64.6	11 07	-77.7	07 05	-77.6	-
16	-28.4	23 03	-50.3	29 07	-65.8	28 08	-	-	-	-
17	-27.4	15 04	-50.1	15 09	-63.6	13 11	-77.2	12 07	-	-
18	-30.4	01 12	-54.0	10 12	-64.0	18 05	-78.2	28 11	-	-
19	-27.2	21 03	-49.8	15 16	-60.7	12 21	-74.8	09 12	-78.0	09 16
20	-31.0	10 08	-53.0	11 09	-67.7	13 11	-	-	-	-
21	-29.3	10 04	-50.8	16 03	-62.7	14 08	-76.9	11 12	-	-
22	-29.7	18 05	-51.2	18 06	-66.7	15 13	-	-	-	-
23	-30.7	18 05	-53.8	15 11	-65.8	13 15	-77.8	28 03	-75.7	15 06
24	-26.5	36 02	-51.6	15 15	-62.8	10 11	-76.8	25 07	-79.8	14 15
25	-29.2	04 04	-53.0	19 03	-61.6	01 09	-	20 10	-79.4	-
26	-30.2	14 04	-51.8	06 03	-64.6	04 04	-76.6	25 15	-	-
27	-29.5	12 09	-50.9	21 07	-67.1	26 12	-	-	-	-
28	-26.6	13 14	-49.2	16 13	-64.4	26 05	-77.4	16 07	-79.6	10 15
29	-28.6	16 09	-49.3	16 04	-63.6	16 09	-78.0	13 02	-	-
30	-29.9	05 10	-52.4	09 09	-68.2	12 11	-84.0	09 13	-	-
31	-28.4	13 07	-50.6	04 04	-64.3	10 08	-78.0	06 06	-78.6	12 17
MAX.	-25.3	14 17	-47.6	22 22	-60.7	25 29	-74.4	24 20	-75.7	11 19
MIN.	-30.7	10 02	-54.0	20 01	-68.2	04 04	-85.8	13 02	-86.0	15 06
MOY.	-28.6	07	-50.9	10	-65.0	13	-78.2	11	-79.3	14

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

STATIONS PLUVIOMETRIQUES MENSUELLES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

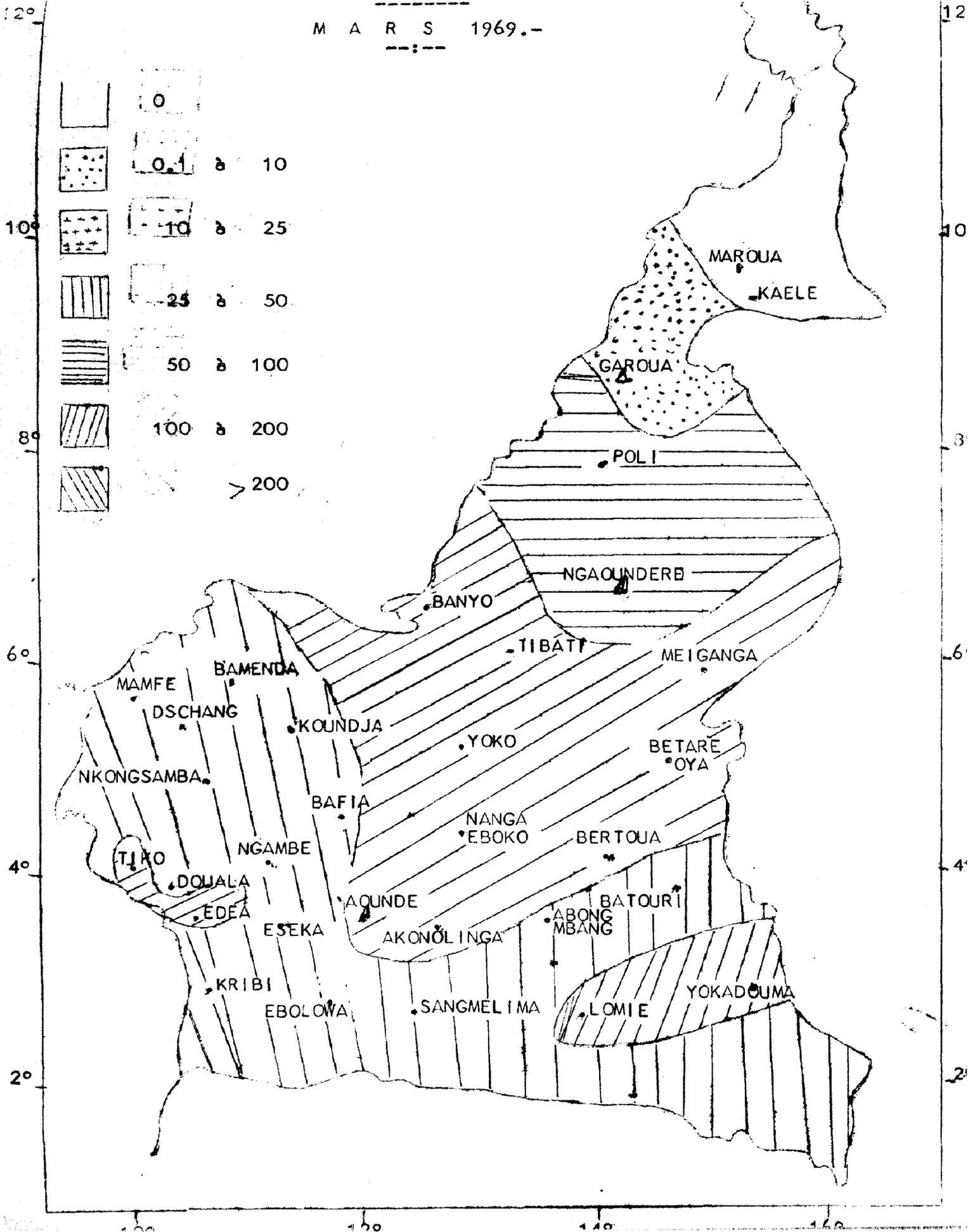
STATIONS	Ecart : Nbre		STATIONS		Ecart : Nbre		STATIONS		Ecart : Nbre	
	(m/m)	à Moy. de J.	(m/m)	à Moy. de J.	(m/m)	à Moy. de J.	(m/m)	à Moy. de J.	(m/m)	à Moy. de J.
<b>I - LITTORAL</b>										
IBABONG	200.5%	12	IBANG	318.3%+163.6%	17	IBANOUSSAM	183.2%+	77.7%	10	
IBOMONO	82.4%	7	IBAYOS	292.4%+198.9%	13	IBANGANGUE	162.5%+	58.9%	7	
IBONALEA	228.5%	14	IBOKITO	287.5%	12	IBANDJOM	211.9%	-	14	
IBONEPOUPA	290.7%	15	IBOUM	190.0%	12	IBOUMBAN	172.6%+	79.5%	13	
IBOMBARI	176.8%	8	IBZENG	110.1%	15	IBOUMBOT	141.7%+	46.9%	11	
IBIZANGUE	136.5%	11	IBOUDOULA	239.2%+94.8%	12	IKOUNDEN	147.9%+	40.6%	8	
IBOUM-AGRI-CULTURE	309.9%	11	IGOURA	102.3%	8	IMBOUDA	219.8%+	134.2%	12	
IBANJO	257.2%	12	ILOLODOFF	228.3%	10					
IBANGA	209.5%+	65.3%	IMAKAK	347.3%+162.1%	19					
IMBOUROKOU	255.7%+	91.8%	IMANKIM	201.4%+68.9%	8					
IMOUANKO	84.9%	11	IMBALMAYO-AGRI.	110.6%	13					
INDOM	95.7%	4	INDIKINIEKI	343.6%+229.2%	12	DOUKOULA	0.4%	4.8%	1	
INDOULOU	136.8%	8	INGORO	194.2%	8	GAROUJA-VILLE	1.5%	2.8%	1	
INKONDJOCK	278.0%+	107.1%	IMINPA	135.3%	8	GULDER	0.8%	4.0%	1	
INYOMBE	271.1%	15	INGOMEZAP	160.5%	21	ILAM	0.0%	2.1%	0	
INYANON	153.3%	12	INKOLEISSON	238.4%+	56.4%	IMADA	10.1%	9.8%	1	
IPOUMA	0.0%	0	IMETET	149.5%	14	ILAYO-DARLE	156.9%	-	13	
ISAKBAYEME	148.2%	10	INGOULENAKONG	277.0%	9	IBOGO	0.0%	-	0	
ISOLLE	194.5%	17	IMVANGAME	322.3%	14	IMERI	0.0%	-	0	
ISCHOK	352.9%	18	IMENGUENE	207.7%	20	IMORA	0.0%	0.5%	0	
ISOUZA	145.1%	12	INTUI	157.7%+	24.0%	INGAOUNDERE-AGRI.	82.6%	30.9%	12	
IYABASSI	207.3%+	61.3%	INYABESSAN	232.0%+	44.1%	ISIR	0.0%	2.5%	0	
IYINGUI	141.3%+	23.8%	IOBALA	212.8%	15	ITCHOLLIRE	59.5%+	40.8%	5	
			IOKOLA	205.6%	12	ITIGNERE	75.1%+	2.6%	6	
<b>II - EST</b>										
IBATOURI-VILLE	195.2%+	103.9%	IZOA	119.0%	12	IYAGOUA	0.0%	4.1%	0	
IDOUME	81.9%	7	IZOFFELE-VILLE	154.5%	10					
IKENTZOU	154.0%+	62.3%								
IKAGNOL	227.8%	10								
IMESSAMENA	287.3%	21								
IMDELELE	216.9%	12								
INGUELEBOCK	305.6%+	178.4%								

V - N O R D

STATIONS	Totaux	Ecart	Nbre
	(m/m)	à Moy	de J.
<b>VI - CAMEROU OCCIDENTAL</b>			
BAMBOUI-AGRI.	421.9		16
BATOKE	128.8		12
BIMELA	114.8		14
BOTA	139.4		8
BENOE	148.5		10
EKONA-ADM.	100.6		10
EKONA-RESEARCH	164.0		10
ESUKE	155.2		12
HOLLFORTH	154.4		11
IDENAU	366.3		26
ISONGO	343.7		20
LIKOMBA-RUBBER	95.0		9
LINGSFLUS	284.2		14
LYSOKA	115.5		7
MABETA-BEACH	172.2		13
MBONGE	234.5		9
MEANJA	182.1		8
MISSELELE	139.7		11
MISAKA	96.8		11
MOLIWE	104.6		9
MPUNDU	145.8		8
MUKONJE	259.4		16
ISODEN	203.2		17
INSONE MOLIWE	94.0		8
IPOWO	87.1		8
SANTA-KOFFE	159.3		18
TOLE-TEA	115.1		10
MOLYKO	118.9		11
ITOMBEL	263.6		19

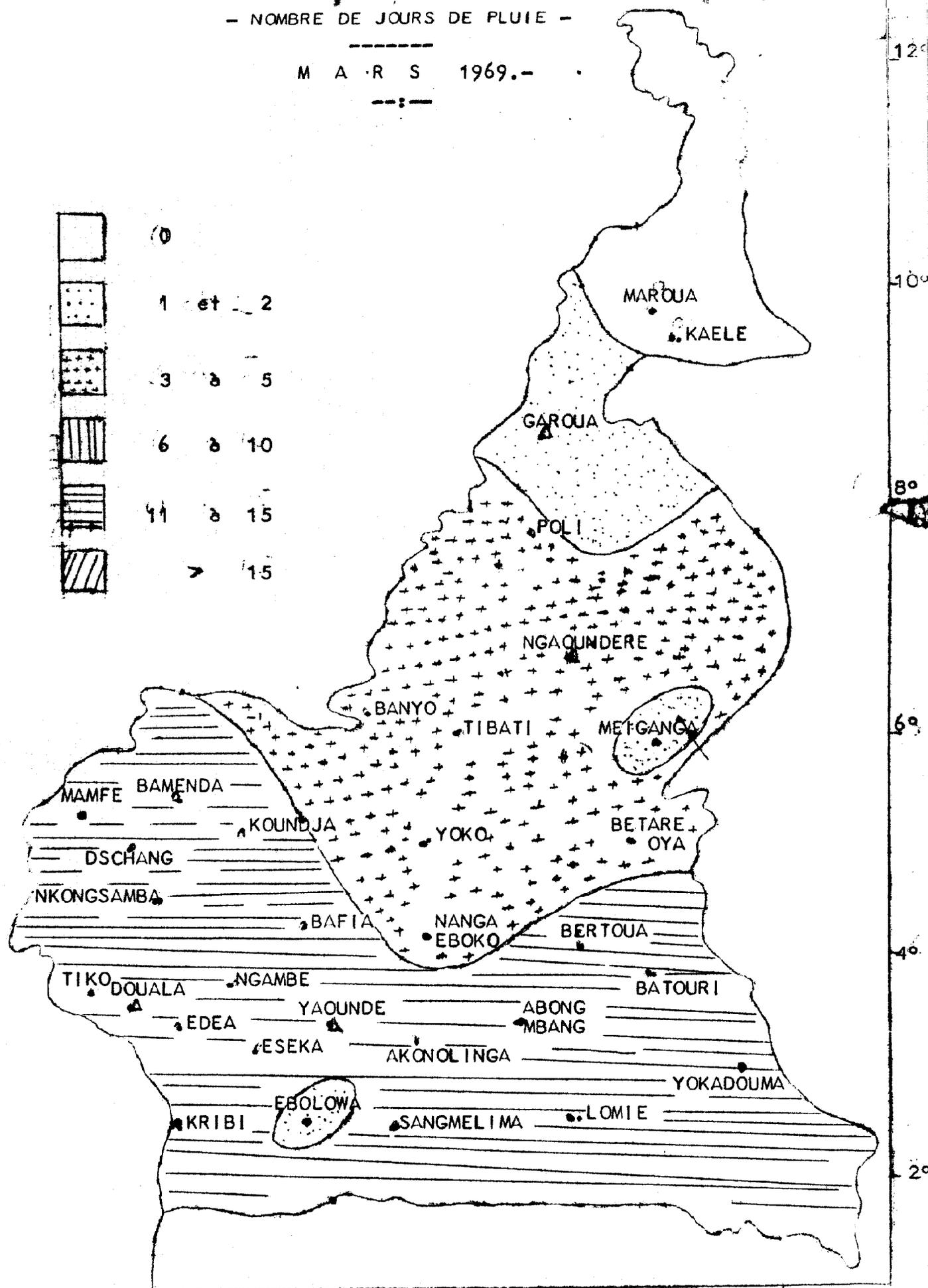
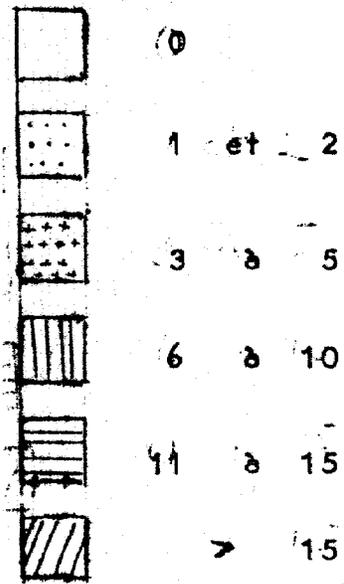
- HAUTEURS DE PLUÏE (en m/m)

M A R S 1969.-



- NOMBRE DE JOURS DE PLUIE -

M A R S 1969.-



MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DES  
POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

MINISTRY OF TRANSPORT, POST  
AND TELECOMMUNICATIONS

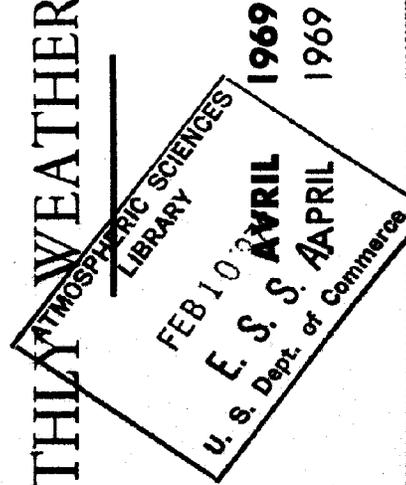
République Fédérale du Cameroun  
Peix - Troveit - Petrie

Federal Republic of Cameroon  
Peuce - Work - Fatherland

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE  
NATIONAL METEOROLOGY

# RESUME MENSUEL DU TEMPS

## MONTHLY WEATHER REPORT



La saison pluvio-orageuse est caractéristique sur l'ensemble du pays :

- a) Dans le Centre-Sud et l'Est, la petite saison des pluies continue avec de nombreux orages et brouillards matinaux.
- b) De l'Adamaoua à l'extrême Nord, la grande saison pluvio-orageuse a commencé malgré la sécheresse qu'on y rencontre et la présence de quelques brumes de poussière. Le nombre très élevé des jours de pluie, la forte quantité d'eau recueillie et les multiples grains, souvent très violents, sont un peu exceptionnels pour la région en cette période de l'année.
- c) Dans le littoral, la zone montagneuse de l'Ouest et le Cameroun Occidental, rien de plus normal que la grande saison pluvieuse qui s'annonce par des précipitations assez fréquentes mais de faible intensité.

Le déficit en eau est général sauf dans le Nord. La température, au contraire, reste partout supérieure à la normale. Il convient de signaler que la grêle est tombée le 14 à TIBATI et le 30 à BEFARE-OYA./-

1°) SIGNIFICATION DES SIGNES CONVENTIONNELS (page 8)

≡	Brouillard Visibilité	< 1 km.
==	Brume humide Visibilité	> 1 km. < 5 km.
∞	Brume de poussière Visibilité	< 5 km.
✓	Eclair	
R	Orage	
T	Tonnerre entendu	
D	Rosée	
≡	Vent	≥ 16 m/s

2°) VENT EN ALTITUDE (Page 9 à 13 bis)

L'Heure indiquée est celle du DEBUT du Sondage.

3°) VALEURS PLUVIOMETRIQUES (Pages 6 et 19)

L'Ecart à la Moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'Années d'Observations est supérieur ou égal à CINQ.

4°) RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR CERTAINS AERODROMES

(Page 14 à 17)

Les Fréquences sont exprimées en nombre de jours./-





Dates	DOULA	EDENGA	NKONG	SAMBA	KRIBI	ABONG	MBANG	EBOLOWA	ESIKA	LOMIE	SANGHE	LITMA	YOUNDE	YOKA-	YOUNA	BATIA	BATOURI	NANGA-	EBOKO	YOKO	KOUNDIA	MEGANGA	NGOUT-	NDERE	GAROUA	MAROUA-	SALAK
1	122.8	122.0	120.6	123.2	119.8	121.5	120.8	120.0	120.4	19.4	19.3	120.4	19.4	19.3	120.5	19.8	120.5	19.8	120.2	17.5	16.2	19.5	19.1	128.0	127.0		
2	123.8	124.0	119.4	124.0	119.8	123.0	120.4	120.1	121.0	120.8	120.4	121.0	120.8	121.0	120.8	122.0	121.2	120.8	121.2	18.8	17.0	18.8	18.2	127.0	128.7		
3	123.8	124.0	119.8	124.2	119.8	121.5	123.4	120.4	121.0	120.4	120.6	122.5	120.6	122.5	120.6	122.5	120.6	122.5	120.6	17.5	16.5	120.0	18.0	125.5	127.9		
4	121.8	121.0	118.8	123.0	119.8	120.4	118.0	117.7	117.5	120.0	118.8	119.8	117.7	117.5	120.0	118.8	119.8	117.7	117.5	17.4	15.3	17.4	17.1	124.6	126.2		
5	123.0	123.0	120.5	123.4	118.2	121.4	123.0	119.4	120.2	120.7	120.1	121.5	120.7	121.5	120.7	121.5	120.7	121.5	120.7	17.0	17.0	19.1	18.2	128.8	128.9		
6	125.6	125.2	122.6	126.0	120.6	123.5	124.8	119.8	120.0	121.9	120.2	122.8	122.2	122.8	122.2	122.8	122.2	122.8	122.2	21.6	17.8	19.6	18.9	128.0	126.0		
7	121.9	123.5	119.6	126.6	120.6	122.3	123.9	121.2	122.9	121.6	122.9	121.6	122.9	121.6	122.9	121.6	122.9	121.6	122.9	19.0	17.5	19.7	18.6	127.4	127.7		
8	124.8	123.6	120.4	124.5	119.9	122.0	124.0	121.0	122.0	121.0	122.0	121.0	122.0	121.0	122.0	121.0	122.0	121.0	122.0	20.5	19.0	21.0	18.3	126.6	129.6		
9	123.5	121.8	119.6	124.0	119.5	119.2	122.0	120.0	119.6	119.9	122.3	119.9	122.3	119.9	122.3	119.9	122.3	119.9	122.3	20.6	18.0	19.6	15.4	129.2	129.8		
10	124.5	124.6	119.8	124.4	119.2	121.2	123.0	121.0	122.0	121.0	122.0	121.0	122.0	121.0	122.0	121.0	122.0	121.0	122.0	20.5	18.6	19.7	17.6	129.6	129.5		
11	123.9	124.0	121.0	125.6	119.7	121.5	123.5	120.0	122.0	120.4	121.6	120.4	121.6	120.4	121.6	120.4	121.6	120.4	121.6	20.8	18.4	20.0	18.7	121.1	124.0		
12	124.9	125.0	120.7	123.4	117.9	121.9	123.2	117.9	121.9	123.2	117.9	121.9	123.2	117.9	121.9	123.2	117.9	121.9	123.2	21.1	17.5	19.4	17.7	125.5	127.0		
13	122.2	124.8	120.7	124.6	119.6	120.8	123.3	118.8	119.7	121.0	120.0	121.0	120.0	121.0	120.0	121.0	120.0	121.0	120.0	18.9	18.3	19.4	17.6	125.5	128.2		
14	124.8	124.2	121.2	125.5	119.1	122.0	123.4	120.6	120.0	121.1	120.7	122.1	120.7	122.1	120.7	122.1	120.7	122.1	120.7	18.8	17.8	18.4	18.1	124.5	127.2		
15	122.6	122.6	119.8	124.0	120.0	121.5	121.9	120.8	121.0	119.4	120.0	120.4	121.0	120.4	121.0	120.4	121.0	120.4	121.0	19.5	18.0	19.6	18.3	124.3	127.4		
16	122.8	123.0	119.8	123.4	119.7	120.3	121.6	121.0	122.1	120.0	121.0	120.0	121.0	120.0	121.0	120.0	121.0	120.0	121.0	17.0	17.0	19.4	17.7	128.2	128.5		
17	122.2	121.4	119.8	122.4	120.4	119.6	120.2	120.6	120.0	120.8	120.0	121.8	120.0	121.8	120.0	121.8	120.0	121.8	120.0	19.9	18.2	18.0	18.4	128.8	127.7		
18	123.8	123.9	120.5	124.8	120.0	120.2	123.1	121.2	121.9	120.0	121.9	120.0	121.9	120.0	121.9	120.0	121.9	120.0	121.9	19.6	18.7	19.1	19.7	125.4	125.3		
19	122.4	122.4	120.6	124.4	119.9	121.5	121.6	121.0	120.1	120.7	121.1	121.7	121.1	121.7	121.1	121.7	121.1	121.7	121.1	20.6	18.6	20.0	19.2	127.4	126.3		
20	124.0	122.3	120.7	122.9	120.4	119.3	121.6	121.2	121.9	120.0	120.0	121.8	120.0	121.8	120.0	121.8	120.0	121.8	120.0	19.2	17.3	120.3	120.7	121.0	126.3		
21	124.4	124.6	119.7	123.5	118.8	120.3	120.7	119.8	120.7	119.9	120.0	121.9	120.0	121.9	120.0	121.9	120.0	121.9	120.0	17.2	18.3	19.3	18.3	124.8	122.2		
22	123.4	123.3	120.1	122.4	120.5	120.8	122.8	121.0	120.8	120.4	121.0	122.4	121.0	122.4	121.0	122.4	121.0	122.4	121.0	19.1	18.0	19.2	18.0	125.2	126.2		
23	124.0	124.0	120.0	124.2	119.8	120.0	122.7	119.6	120.6	121.2	121.9	120.6	121.9	120.6	121.9	120.6	121.9	120.6	121.9	18.2	18.0	19.4	17.4	127.4	126.0		
24	124.0	124.4	120.2	124.5	119.2	121.0	123.4	119.3	121.8	120.7	120.1	122.5	120.1	122.5	120.1	122.5	120.1	122.5	120.1	19.8	18.8	20.0	19.0	126.4	127.0		
25	124.8	124.6	122.2	125.6	120.1	121.9	124.0	120.0	120.5	121.6	120.0	122.2	121.2	122.2	121.2	122.2	121.2	122.2	121.2	19.2	17.9	120.9	120.1	123.0	126.8		
26	125.5	125.4	121.2	125.5	120.0	121.8	124.6	120.4	120.7	119.8	121.0	122.8	121.0	122.8	121.0	122.8	121.0	122.8	121.0	19.5	18.3	19.6	18.3	123.4	124.0		
27	123.1	122.6	121.4	124.5	121.0	120.2	121.7	121.4	121.9	120.0	122.7	121.4	122.7	121.4	122.7	121.4	122.7	121.4	122.7	19.0	17.6	19.4	18.0	123.5	125.7		
28	124.0	123.5	119.1	123.0	119.2	119.3	122.6	121.2	121.8	120.4	122.0	121.8	122.0	121.8	122.0	121.8	122.0	121.8	122.0	20.1	16.9	19.0	18.0	127.0	123.6		
29	123.9	124.2	120.2	124.2	119.2	120.2	121.9	121.5	122.5	121.0	121.8	121.9	121.8	121.9	121.8	121.9	121.8	121.9	121.8	19.8	18.8	19.6	18.6	127.0	124.0		
30	123.8	124.6	119.2	124.3	120.0	121.9	123.0	121.0	121.9	120.4	121.5	121.8	121.5	121.8	121.5	121.8	121.5	121.8	121.5	18.6	17.6	120.8	18.5	126.3	123.4		

TEMPERATURE FAHRENHEIT

Dates	DOUALA	EDEN	HKONG	SAMBA	KHIBI	ABONG	MBANG	EBOLOWA	ESIKA	LOMIE	SANGHE	LITIA	YAOUNDE	TOUKA	DOUALA	BATIA	BFOUR	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDA	TRANGA	NGOU	NDERR	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	131.0	132.0	127.7	130.8	130.2	129.4	130.2	129.0	128.1	129.8	129.2	130.3	131.8	131.6	127.8	127.5	129.6	141.7	142.1								
2	133.2	133.4	127.8	133.0	129.0	131.0	131.4	130.0	129.4	130.0	129.2	130.6	133.0	133.0	132.0	131.4	130.4	130.4	131.6	140.3							
3	130.2	130.2	126.6	130.3	129.4	129.4	128.8	127.7	129.0	128.0	128.6	126.0	121.8	124.8	127.0	128.0	133.7	138.2									
4	131.6	131.4	129.2	131.2	129.8	130.2	129.6	131.0	129.0	129.3	131.5	131.5	130.0	129.8	127.0	130.8	130.0	139.1	140.8								
5	135.6	135.4	132.0	132.6	133.3	132.0	132.4	131.8	134.2	134.8	134.0	133.9	130.2	129.2	131.6	132.2	140.2	142.0									
6	133.2	133.3	129.6	132.8	131.4	130.4	133.2	132.2	131.9	134.1	133.8	134.8	132.6	130.0	129.0	131.2	129.7	140.8	142.0								
7	132.2	132.6	128.0	132.2	129.8	131.5	130.0	131.0	131.0	129.2	132.6	132.0	132.5	131.0	128.5	128.0	138.0	141.1									
8	133.1	133.8	128.3	132.3	125.2	128.8	130.8	125.4	128.4	128.7	129.4	130.5	127.2	128.8	128.6	127.8	130.0	140.3									
9	133.2	133.8	128.0	132.6	130.1	129.3	131.2	129.2	129.0	130.0	129.2	132.0	130.4	130.9	128.4	129.6	131.0	142.3									
10	132.7	133.0	128.0	132.0	129.4	131.8	130.5	131.0	130.0	129.0	131.3	133.5	131.8	129.8	128.4	128.1	129.0	139.4	141.2								
11	133.5	133.6	129.0	132.6	128.8	130.2	131.0	130.0	129.4	129.9	132.1	130.0	130.0	128.5	128.3	129.0	129.0	134.0	137.5								
12	132.4	133.6	129.6	133.2	131.6	130.6	130.9	131.0	131.0	129.3	132.8	133.5	132.4	131.4	129.3	129.0	130.2	128.7	139.3								
13	133.2	133.6	128.8	132.0	131.4	131.0	131.0	132.2	130.9	129.2	132.9	131.0	130.0	129.3	128.0	128.4	127.6	129.5	140.4								
14	134.2	135.4	130.0	133.4	132.2	132.6	132.2	131.4	130.6	133.2	133.5	133.8	132.6	130.0	129.1	131.4	130.0	140.2	141.0								
15	130.1	133.0	129.6	132.3	131.8	130.7	129.2	130.0	129.2	130.3	131.9	132.0	132.8	131.6	128.8	130.4	130.5	135.4	138.6								
16	132.2	131.8	127.8	130.0	131.0	128.5	128.0	130.0	128.4	130.8	130.3	131.0	132.0	130.6	129.0	128.0	130.4	128.5	139.2								
17	129.9	131.0	127.0	131.8	126.8	128.6	128.0	129.4	127.0	126.6	128.0	128.8	127.6	124.3	123.0	126.4	124.4	125.5	126.8								
18	132.4	133.5	128.2	132.5	131.2	131.4	130.8	131.2	131.1	130.7	130.7	132.8	132.0	131.2	128.3	127.8	128.2	126.5	134.5								
19	129.0	129.8	127.1	128.2	128.0	128.3	127.5	130.6	129.9	129.2	132.5	131.3	131.8	129.0	126.1	126.0	128.9	128.5	137.8								
20	129.0	130.8	125.0	129.4	128.0	129.8	127.5	126.6	127.2	127.3	130.5	127.8	130.0	127.7	127.2	125.6	129.6	127.4	137.2								
21	129.5	129.0	128.2	131.0	127.8	126.4	125.6	128.0	126.5	126.6	127.1	130.2	129.2	127.7	125.4	125.5	126.7	128.2	138.9								
22	131.4	131.8	127.6	131.8	130.0	128.4	128.4	129.4	128.3	129.2	129.0	130.5	130.2	130.2	126.1	127.6	129.3	130.8	140.0								
23	132.8	133.0	129.0	132.0	130.0	131.4	131.0	130.0	130.2	131.0	130.8	129.8	130.2	130.4	127.4	128.5	130.5	130.0	137.8								
24	133.2	134.8	129.2	132.0	131.2	131.3	131.4	132.0	130.8	131.0	133.0	132.0	133.0	130.4	128.1	127.8	131.0	129.9	138.6								
25	133.2	135.0	130.4	132.3	132.2	131.0	131.0	131.0	132.4	131.1	131.7	131.0	133.6	132.8	131.4	129.0	129.6	138.8									
26	133.7	135.4	130.4	132.9	133.2	131.2	131.4	132.4	131.4	132.4	131.8	135.2	134.5	133.2	130.8	129.2	131.3	129.2	140.0								
27	130.5	129.0	127.1	126.6	127.6	124.8	126.2	128.8	125.6	128.0	130.5	128.4	127.2	127.7	126.0	126.2	129.3	130.8	139.4								
28	131.8	133.4	127.0	132.2	130.8	130.7	130.4	132.0	130.3	129.8	133.2	130.5	132.2	129.2	125.1	127.0	129.2	130.0	140.0								
29	132.5	131.9	128.1	132.5	129.2	129.3	130.0	131.0	131.0	128.7	129.4	129.8	131.8	130.2	126.2	128.6	130.5	129.7	139.6								
30	131.0	132.1	128.0	132.5	129.2	129.4	129.9	130.0	128.8	129.8	130.9	131.8	129.4	129.2	127.2	127.0	129.2	128.5	140.1								

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI (en °C)										PRECIPITATIONS			
	MOY. MOY.	T <sub>h</sub>	T <sub>n</sub>	ECART	MAX.	MIN.	MOY.	MOY.	MOY.	MOY.	TOTAL	ECART	Nbe	MAX.
	MIN.	2	à MOY	ABS.	ABS.	ABS.	12h	18h	24h	à MOY	de	de	Heures	Heures
DOUALA.....	32.1	23.7	27.9	+0.5	35.6	21.8	25.1	24.3	31.0	28.3	195.6	-45.0	18	81.3
E D E A.....	32.7	23.6	28.2	+0.6	35.4	21.0	-	24.5	31.5	28.0	222.7	-11.9	13	46.6
NGAMBÉ.....	29.6	21.2	25.4	+0.7	32.1	18.8	-	22.4	28.4	25.9	172.1	-4.2	16	29.7
NKONGSAMBÀ.....	28.5	20.3	24.4	+1.0	32.0	18.8	24.5	20.8	27.4	23.8	168.7	-23.2	16	46.5
DSCHANG.....	26.8	17.1	22.0	-	29.3	15.1	-	17.9	25.7	20.5	147.4	-62.5	17	26.2
KRIBI.....	31.7	24.2	28.0	+1.3	33.4	22.4	25.7	24.9	30.7	28.0	398.2	+136.1	23	152.4
ABONG-MBANG.....	30.0	19.7	24.9	+0.6	33.2	17.9	-	20.6	28.1	24.8	135.3	-31.5	15	35.7
AKONOLINGA.....	30.3	20.7	25.5	+0.8	33.6	19.2	-	21.4	28.6	25.9	111.2	-30.8	14	23.1
EBOLOWA.....	30.1	20.7	25.4	+0.6	33.3	19.2	-	21.3	28.2	25.2	198.7	-15.0	14	51.5
ESEKA.....	29.8	22.7	26.3	+0.4	32.8	20.2	-	23.1	28.1	25.8	234.2	-9.9	18	50.2
LOMIÉ.....	30.4	20.3	25.4	+1.1	34.0	17.2	-	21.0	28.9	25.4	87.5	-85.3	11	21.8
SANGHELIMA.....	29.5	19.9	24.7	+0.6	32.7	18.0	-	20.8	27.7	24.8	199.7	+0.2	12	60.8
YAOUNDE.....	29.9	20.3	25.1	+0.9	31.9	17.7	21.6	21.1	28.3	25.1	147.4	-52.0	17	18.9
YOKADOUNA.....	31.3	20.3	25.8	+0.7	35.2	17.5	-	21.1	29.1	25.4	118.0	-52.2	14	46.9
BAFIÀ.....	31.5	21.7	26.6	+0.7	34.8	19.8	-	22.2	29.6	27.6	210.6	+49.9	9	76.0
BATOURI.....	31.1	20.6	25.9	+0.9	34.8	18.8	22.0	21.1	29.3	26.0	124.8	-25.5	15	42.5
BÉROUÀ.....	30.5	20.0	25.3	+0.6	33.9	18.0	-	20.8	-	25.5	136.8	-10.0	11	27.4
BÉTARÉ-OYA.....	29.6	19.8	24.7	+0.3	33.0	17.6	-	20.6	27.9	25.0	118.2	-9.2	10	58.7
NANGA-EBOKO.....	30.1	21.2	25.7	+0.8	33.9	19.2	-	21.7	28.8	26.1	124.0	-47.2	13	25.6
Y O K O.....	27.7	19.3	23.5	+0.3	31.6	17.0	21.0	20.4	26.6	23.1	105.5	-27.1	10	23.3
BANYO.....	29.2	19.4	24.3	+0.3	30.9	16.9	-	20.0	28.3	23.1	111.3	-51.7	17	20.2
KOUNDJA.....	27.7	17.7	22.7	+0.5	29.2	15.3	19.5	19.1	26.3	22.3	129.0	-32.6	15	32.5
MEIGANGA.....	29.6	19.6	24.6	+0.6	31.6	17.4	-	20.2	28.6	23.6	43.9	-72.0	15	8.9
NGAOUNDERE.....	29.5	18.2	23.9	0.0	32.2	15.4	20.1	19.4	27.8	21.6	170.4	+18.4	17	26.3
TIBATI.....	31.1	20.2	25.6	+0.9	33.8	18.0	-	20.8	29.6	24.3	89.9	-41.7	12	21.8
GAROUA.....	38.5	26.0	32.3	+1.0	42.0	21.0	29.0	27.2	36.5	33.6	61.9	+20.2	8	22.0
KAELE.....	39.7	26.8	33.3	+1.8	43.6	19.8	-	27.9	-	33.7	17.6	-15.1	4	14.8
MAROUA-SALAK.....	39.8	26.6	33.2	+1.0	42.3	22.2	29.1	27.5	38.5	34.0	41.3	+18.4	3	34.2
P O L I.....	35.6	23.6	29.6	+0.1	39.3	20.0	-	24.3	34.0	28.8	97.5	+17.5	11	29.7
BAMENDA.....	25.2	16.4	20.8	+0.6	28.1	14.9	-	18.5	-	19.4	151.8	-61.8	18	26.4
MAÏPÉ.....	32.9	23.1	28.0	+0.5	35.1	22.0	-	23.7	31.0	26.7	191.9	-67.1	20	36.4
T I K O.....	32.5	23.2	27.9	+0.8	35.8	22.0	-	23.8	31.3	27.7	132.3	-38.3	14	51.2

STATIONS	TEMPERATURE DE LA VAPEUR D'EAU (en mb. et 1/10e)				HUM. RELATIVE (en %)				NEB. TOTALE (en Octas)					
	MAX. MIN.	MOY.	MOY. 12HTU	MOY. 18HTU	MAX. MIN.	MOY.	MOY. 12HTU	MOY. 18HTU	MOY. 12HTU	MOY. 18HTU	MOY. 12HTU	MOY. 18HTU	MOY. 12HTU	MOY. 18HTU
DOUALA.....	33.6/23.5	35.1	29.9	31.3	32.7	98	65	100	50	56.8	6	7	6	6
F D E A.....	34.0/29.4	36.0	29.9	32.6	32.5	99	68	100	58	78.6	7	7	6	5
NGABE.....	29.8/25.6	32.5	25.7	28.5	28.7	96	70	100	54	37.5	7	7	6	6
IKONGSAMBA.....	26.0/22.3	30.7	23.5	26.3	26.4	93	68	100	48	57.1	7	7	6	7
NSHANG.....	22.7/18.9	26.6	19.3	21.2	21.8	97	55	100	44	54.5	7	7	6	7
ABONG-ABANG.....	27.8/23.1	30.6	24.0	25.6	26.7	99	61	100	46	42.4	7	7	6	6
KIRIL.....	34.1/28.4	37.5	29.5	33.0	31.5	94	72	100	62	52.7	7	7	7	7
ALANGOLINGA.....	27.2/23.6	29.9	24.5	25.6	26.5	97	60	100	44	56.0	7	8	7	6
EBOLWA.....	28.0/24.5	30.6	25.1	27.0	27.2	99	68	100	51	65.7	7	8	7	7
ESSEKA.....	31.4/26.8	34.8	27.4	30.2	29.0	97	73	100	63	38.9	7	7	7	7
LONIE.....	29.1/24.2	31.4	24.5	27.3	27.4	99	65	100	51	52.7	7	7	7	5
SANGHEMBA.....	27.2/23.7	28.9	24.5	25.9	26.9	99	65	100	50	51.6	7	8	6	6
YAOULDE.....	27.3/22.9	29.4	24.4	26.4	25.2	93	64	100	54	70.5	7	8	7	6
YOKANGOMA.....	29.7/24.3	33.6	24.3	27.3	27.0	95	66	100	48	45.9	7	6	5	4
BAITA.....	29.6/25.4	32.9	26.3	28.3	28.3	99	62	100	49	54.1	7	8	6	6
BAFOURI.....	29.7/23.0	33.3	24.4	27.3	27.0	97	62	100	47	73.4	5	7	7	6
BEFOUA.....	26.6/22.9	28.8	23.9	25.8	26.0	97	64	100	45	41.0	7	7	6	6
BEFARÉ-OYA.....	27.8/24.2	29.7	23.5	25.3	26.3	97	64	100	44	xx	7	7	6	5
NANGA-EBOKO.....	26.0/20.8	28.9	22.2	24.8	23.5	97	68	100	49	52.2	7	7	7	6
Y O K O.....	23.5/20.4	25.2	21.4	22.3	22.0	92	54	100	40	62.0	6	7	6	6
BANTO.....	24.2/19.2	25.8	21.1	21.8	22.7	97	58	100	46	67.4	6	7	6	5
KOUNDJ A.....	25.2/21.2	27.0	22.3	24.1	22.7	94	58	100	40	64.1	7	7	6	8
MEGANGA.....	25.5/19.9	27.3	21.7	23.6	22.3	98	58	100	46	66.9	6	7	7	7
NGAOUNDERE.....	26.3/22.0	27.9	23.1	24.4	24.2	95	56	100	40	91.2	6	6	7	7
TIBATI.....	27.9/19.6	31.7	24.4	22.7	22.7	79	32	100	16	272.3	6	7	6	7
GAROUA.....	22.7/18.9	26.6	22.8	24.1	23.5	95	26	100	9	395.1	6	5	6	6
KABELE.....	24.2/15.1	33.0	20.9	17.5	18.8	65	23	100	9	324.9	5	6	5	6
MAROUA-SALAK.....	28.5/23.0	34.8	25.7	25.3	26.1	87	44	100	30	144.1	7	6	6	7
P O L I.....	33.1/27.3	35.2	28.1	31.4	30.2	97	57	100	33	82.5	7	7	6	7
BAINDA.....	33.0/27.5	36.6	28.5	31.1	31.6	98	64	100	53	76.6	7	7	6	7

STATIONS	VENT DE SURFACE				PHENOMENES DIVERS (Nombre de Jours)										
	VITESSE MOYENNE m/s		M A X I M U M												
	à 0hTU	à 12hTU	à 18hTU	DD	m/s	Dates									
DOUALA.....	0.1	0.0	1.1	1.6	E	13	26	1	0	0	2	27	3	0	0
E D E A.....	-	0.2	1.5	0.3	-	-	-	0	0	0	3	18	0	0	0
NGAMBE.....	-	0.3	2.6	0.5	-	-	-	2	3	0	2	19	0	0	0
NKONGSAMBA.....	1.0	0.9	4.1	2.3	VAR	15	13 jours	17	0	0	5	24	4	0	0
DSCHANG.....	-	0.3	2.8	0.7	-	-	-	3	0	0	1	24	7	0	0
KRIHI.....	1.1	1.5	1.5	1.4	NE	14	21	0	0	0	3	24	0	0	0
ABONG-MBANG.....	-	0.6	3.3	0.5	E	16	22	14	0	0	1	16	4	1	0
AKONLINGA.....	-	1.8	3.5	2.0	-	-	-	7	0	0	4	15	0	0	0
EBOLOWA.....	-	2.5	5.0	4.2	-	-	-	12	0	0	11	17	0	0	0
ESEKA.....	-	0.2	1.5	1.5	-	-	-	7	0	0	0	20	0	0	0
LOME.....	-	0.0	2.4	0.0	SE	18	11	7	0	0	3	15	0	1	1
SANGHELIMA.....	-	0.1	0.9	0.1	-	-	-	10	0	0	5	15	1	0	0
YAOUNDE.....	1.8	1.3	3.2	1.6	ENE/NE	17	5 - 6	11	0	0	8	21	0	4	0
YOKADOUA.....	-	1.2	4.4	1.3	-	-	-	14	0	0	2	14	0	0	0
BAFTA.....	-	0.0	2.2	0.2	NE	16	16	6	0	0	2	13	4	1	0
BATOURI.....	0.4	0.2	1.8	0.3	S	11	27	12	0	0	1	21	2	0	0
BEROUA.....	-	0.6	-	0.7	E	25	15	5	0	0	1	13	0	1	1
BETARE-OYA.....	-	1.3	3.1	1.5	N-NE	16	13 - 30	6	1	1	1	15	8	2	0
NANGA-EBOKO.....	-	0.0	0.9	0.4	-	-	-	5	1	0	6	13	0	0	0
YOKO.....	3.4	3.0	3.6	2.5	E	16	16	9	0	0	1	23	0	1	0
KOUNDJA.....	0.7	0.2	2.5	0.6	NE	12	26	0	0	0	9	19	18	0	0
BANYO.....	-	0.2	3.7	1.5	-	-	-	0	0	0	3	24	0	0	0
MEIGANGA.....	-	0.0	1.7	0.4	-	-	-	3	0	0	4	24	0	0	0
NGAOUNDERE.....	0.2	0.1	2.1	0.2	NW	NE 25	13 et 9	2	0	0	2	30	0	12	8
TIBATI.....	-	0.3	2.2	1.4	W	18	14	5	0	0	4	26	4	1	1
GAROUA.....	1.5	2.4	3.3	2.5	E	13	13 jours	0	0	0	4	13	0	0	0
KALELE.....	-	2.7	-	4.8	SE	25	6 - 25	0	0	0	9	11	0	5	5
MAROUA-SALAK.....	2.4	2.3	3.7	4.4	E/SE	18	6 - 24	0	0	0	5	12	0	2	2
POLI.....	-	0.2	0.8	0.0	-	-	-	0	0	0	7	17	0	0	0
BAMENDA.....	-	0.2	-	0.8	-	-	-	2	0	0	1	18	0	0	0
MAMFE.....	-	0.5	1.9	1.5	-	-	-	16	1	0	1	27	7	0	0
TIKO.....	-	0.1	1.5	1.0	-	-	-	8	0	0	0	21	1	0	0

DUREE DE L'INSOLATION (en Heures et 1/10è)												
Date	DOUALA	YAOUNDE	BATOURI	YOKO	KOUNDIA	NGAOU	NDJERE	GAROUA	MAROUA	SALAK		
1	7.0	3.5	8.7	7.6	6.2	2.7	10.3	9.2				
2	8.5	5.7	7.9	8.0	8.5	6.7	7.4	8.2				
3	2.9	1.8	0.7	0.6	1.0	3.5	2.7	5.9				
4	3.8	5.3	6.5	6.6	6.6	7.5	8.7	9.7				
5	10.3	8.8	10.0	10.3	10.4	6.9	9.8	9.7				
6	6.3	7.6	10.4	8.8	8.2	3.3	8.4	7.0				
7	3.2	4.5	8.1	7.5	7.1	8.2	8.9	9.3				
8	8.2	2.4	2.0	6.4	2.4	5.8	9.9	7.3				
9	6.3	8.0	7.6	8.8	7.7	7.0	9.8	9.3				
10	7.1	5.8	5.8	5.9	7.5	5.8	10.0	6.7				
11	7.8	5.5	4.4	7.4	7.1	4.2	2.6	3.4				
12	3.6	0.0	xx	6.6	8.7	3.2	9.0	8.0				
13	7.6	0.0	6.1	5.9	7.4	xx	8.2	7.8				
14	10.6	3.4	8.9	10.5	10.8	5.2	9.5	8.0				
15	0.5	7.7	8.3	8.1	8.6	6.3	8.9	7.5				
16	4.9	6.3	7.4	7.6	4.4	2.2	6.7	7.5				
17	2.7	1.2	9.0	0.0	4.5	0.3	0.0	0.0				
18	6.2	6.2	6.8	7.9	4.5	2.0	1.4	1.6				
19	1.4	3.1	5.6	2.5	3.4	2.5	7.9	9.0				
20	1.1	1.3	5.2	2.8	1.9	2.2	0.0	5.0				
21	1.2	4.4	2.9	3.0	6.1	4.9	9.6	9.5				
22	5.0	4.2	4.7	7.7	7.8	4.5	9.8	9.5				
23	6.0	6.5	4.5	8.6	9.0	7.6	9.0	9.0				
24	9.0	7.9	10.5	10.0	8.7	6.0	8.8	8.4				
25	7.4	7.1	10.8	8.0	5.6	6.2	7.9	8.7				
26	5.8	8.7	11.1	9.4	8.1	5.1	6.0	8.2				
27	1.9	1.8	0.3	5.1	4.1	9.4	10.7	11.0				
28	4.0	7.6	6.2	1.0	4.8	7.2	10.8	11.0				
29	7.3	6.4	4.6	0.0	7.5	6.7	10.3	11.3				
30	1.6	4.7	5.0	4.2	7.3	5.2	11.2	11.2				

VENT EN ALTITUDE (par Sondage)													
DD : ROSE DE 36 V : m/s													
K O U N D J A													
Heures	S O L	1500 m.	3000 m.	5000 m.									
Date	TU	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	28	02	03	03	07	10	-	-	-	-	-	-
2	1100	06	02	09	02	07	12	09	19	-	-	-	-
3	1100	20	02	19	02	08	05	09	13	-	-	-	-
4	1700	08	02	11	04	07	18	10	11	-	-	-	-
5	1700	06	03	09	04	07	16	-	-	-	-	-	-
6	0500	00	00	24	02	09	15	-	-	-	-	-	-
7	0500	00	00	16	03	08	16	07	08	-	-	-	-
8	1100	04	02	03	06	08	13	11	09	-	-	-	-
9	1700	22	03	15	07	07	13	09	09	-	-	-	-
10	1700	16	02	15	06	08	09	10	11	-	-	-	-
11	0500	28	02	28	06	10	04	11	07	-	-	-	-
12	0500	00	00	04	02	10	11	-	-	-	-	-	-
13	2300	00	00	09	02	09	12	09	04	-	-	-	-
14	0500	00	00	03	02	08	15	09	09	-	-	-	-
15	1700	06	03	11	04	07	13	08	18	-	-	-	-
16	1100	28	02	07	03	09	08	09	12	-	-	-	-
17	2300	00	00	01	02	06	09	08	07	-	-	-	-
18	2300	00	00	06	04	09	14	10	14	-	-	-	-
19	2300	02	06	06	09	10	12	-	-	-	-	-	-
20	1700	00	00	10	02	-	-	-	-	-	-	-	-
21	0500	00	00	12	05	09	15	-	-	-	-	-	-
22	1700	16	02	15	06	09	08	09	11	-	-	-	-
23	1700	10	03	13	04	08	10	10	06	-	-	-	-
24	1700	00	00	13	05	08	15	02	04	-	-	-	-
25	0500	02	02	06	10	09	08	-	-	-	-	-	-
26	0500	00	00	09	02	08	13	-	-	-	-	-	-
27	1700	16	05	11	04	06	15	06	07	-	-	-	-
28	1100	14	02	12	02	06	11	-	-	-	-	-	-
29	1700	04	02	10	04	07	09	05	01	-	-	-	-
30	1100	30	01	18	01	07	15	10	08	-	-	-	-

VERT EN ALTITUDE (par Sonde) DD : ROSE DE 36 V : m/s

g	Heures	D O U A L A											
		S O L	500 m.	1000 m.	1500 m.	3000 m.	5000 m.						
10	11	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0000	00	00	16	02	22	06	21	03	08	02	06	09
2	0000	00	00	27	04	32	03	03	02	08	07	09	11
3	0000	00	00	24	06	27	04	31	02	08	10	09	12
4	0000	00	00	24	04	27	02	31	02	08	10	07	12
5	0000	00	00	29	01	03	02	09	04	09	19	12	15
6	0000	00	00	27	05	33	03	10	07	09	20	10	10
7	0030	00	00	06	06	15	03	14	09	10	12	10	20
8	0030	00	00	09	01	32	04	04	06	12	08	11	09
9	0030	00	00	29	06	27	07	03	01	10	13	11	12
10	0000	00	00	25	04	25	02	21	04	09	14	12	10
11	0000	00	00	21	04	20	05	13	04	23	05	08	20
12	0000	00	00	28	01	25	03	29	05	11	14	11	06
13	0000	00	00	24	04	18	02	15	04	11	12	15	10
14	0000	00	00	30	02	36	01	09	03	10	11	12	03
15	0000	00	00	26	03	25	03	07	03	10	11	11	08
16	0000	00	00	22	07	28	04	34	04	08	08	08	10
17	0000	00	00	35	02	01	02	03	04	08	08	10	08
18	0000	00	00	11	04	12	06	13	04	09	09	06	05
19	0000	00	00	16	06	21	03	13	04	10	09	14	08
20	0000	00	00	21	02	11	02	05	04	10	13	14	05
21	0000	00	00	27	04	22	04	11	04	10	15	12	10
22	0000	00	00	30	04	01	02	07	04	11	14	09	18
23	0000	00	00	24	04	18	04	12	05	09	16	07	04
24	0000	00	00	25	05	19	03	10	02	09	12	08	04
25	0000	00	00	26	05	16	03	11	05	09	17	08	08
26	0000	00	00	26	03	14	03	09	04	10	17	10	08
27	0000	00	00	27	03	27	04	23	07	08	15	04	06
28	0000	00	00	30	04	33	03	05	04	08	13	08	10
29	0000	00	00	26	03	18	03	11	03	07	05	14	02
30	0000	00	00	24	04	24	03	22	03	08	10	06	03

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

Heures	G A R O U A												
	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.				
TU	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	
1	1100	28	04	29	07	22	03	03	04	09	08	12	09
2	0500	32	02	28	07	28	13	25	07	07	12	10	16
3	1700	18	04	14	01	21	05	33	02	01	13	32	18
4	1100	30	04	28	04	26	03	15	06	08	16	12	08
5	0500	30	04	30	10	29	05	17	05	06	11	10	19
6	0500	32	02	30	10	29	07	33	04	03	10	09	14
7	0500	30	02	30	13	24	09	19	08	05	12	11	13
8	1600	24	01	23	04	22	03	35	02	09	11	11	15
9	0500	30	04	28	14	29	15	32	10	09	10	11	08
10	1700	30	05	30	06	28	06	18	03	10	10	13	10
11	1700	28	05	29	09	30	07	33	02	10	08	12	09
12	1700	06	06	07	06	10	10	10	06	07	08	11	06
13	1700	32	03	34	04	29	03	24	05	10	09	12	07
14	0500	32	03	30	12	30	25	34	08	08	07	14	12
15	1100	28	02	27	03	35	05	02	05	11	16	12	16
16	0500	28	04	30	07	36	03	04	06	07	12	-	-
17	2300	00	00	32	05	09	06	08	04	05	09	-	-
18	1700	06	03	08	03	05	02	04	04	09	09	-	-
19	1100	08	04	13	06	10	05	09	04	-	-	-	-
20	1700	26	03	29	05	34	04	08	06	08	12	-	-
21	0500	30	03	30	08	27	06	03	02	05	11	-	-
22	1700	28	04	26	05	27	06	27	06	10	07	10	13
23	0500	30	02	30	08	28	11	26	09	03	07	12	12
24	0500	32	03	30	06	30	06	29	08	09	12	06	07
25	1100	30	03	30	05	25	03	25	05	07	12	08	09
26	0500	32	02	29	06	19	02	06	04	07	12	12	09
27	1100	10	04	09	11	08	11	08	11	08	12	-	-
28	0500	32	05	29	14	29	06	16	02	06	06	06	02
29	1100	28	04	28	05	31	06	34	04	07	08	05	05
30	0500	32	03	30	09	29	14	30	05	06	11	10	11

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

Heures	Y A O U N D E										
	S O L	1000 m.	1500 m.	3000 m.	5000 m.						
ITU	DD	V	DD	V	DD	V					
1	1100	24	02	26	02	04	06	06	07	13	
2	1100	26	03	-	-	-	-	-	-	-	
3	1100	24	02	27	02	20	02	10	11	-	
4	1700	10	02	11	02	11	03	09	18	07	23
5	1700	36	02	28	02	06	02	08	18	12	10
6	1700	18	02	21	04	18	03	10	12	08	14
7	1700	18	01	18	02	28	01	08	13	-	-
8	0500	20	01	28	05	12	02	07	13	09	10
9	1700	18	03	19	05	15	05	08	08	09	10
10	2300	22	03	27	05	25	05	11	04	-	-
11	1700	06	02	14	03	14	02	10	11	09	11
12	1700	18	02	17	03	16	03	10	07	11	20
13	1700	00	00	12	01	12	02	09	13	11	07
14	1700	00	00	33	05	16	03	10	12	11	08
15	1700	00	00	07	02	11	02	07	12	07	12
16	1100	36	01	01	02	11	01	08	11	08	09
17	1700	08	02	11	04	09	03	07	06	07	06
18	0600	00	00	17	01	15	04	08	05	-	-
19	2300	00	00	31	03	07	07	08	11	-	-
20	1700	00	00	22	03	27	01	27	18	24	12
21	1700	00	00	14	02	07	06	09	18	-	-
22	1700	22	03	21	03	18	04	08	09	05	10
23	1700	36	03	01	04	12	03	08	09	08	06
24	1700	04	02	05	02	07	03	08	08	-	-
25	1700	04	03	08	04	11	05	09	18	-	-
26	1700	00	00	03	02	12	03	09	13	15	03
27	1700	05	03	04	03	08	03	07	15	08	11
28	1700	00	00	34	06	06	01	05	08	16	03
29	1700	00	00	24	03	30	01	-	-	-	-
30	1700	00	00	22	04	12	05	08	10	05	05



PROFONDURAS (par Sondage) DD: ROSE DE 36 V:m/s

		NGAOUNDERE									
Heures		S O L		1500 m.		3000 m.		5000 m.			
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	00	00	15	06	05	02	08	08	16	
2	1100	18	02	15	02	09	14	10	18		
3	0500	00	00	25	01	06	42	03	12		
4	1100	00	00	13	05	06	17	07	23		
5	1100	00	00	15	02	05	03	-	-		
6	0500	00	00	15	05	09	07	05	14		
7	1700	00	00	23	04	08	10	11	11		
8	0500	00	00	21	04	07	14	08	09		
9	0500	00	00	26	05	07	09	12	09		
10	1700	00	00	16	06	08	13	11	13		
11	1100	32	03	25	02	11	08	07	10		
12	1100	00	00	01	03	07	11	12	13		
13	1700	00	00	10	05	09	12	07	11		
14	0500	00	00	08	03	09	12	11	06		
15	1100	00	00	09	02	07	10	10	12		
16	1700	00	00	35	06	05	15	07	08		
17	1700	00	00	14	05	08	16	-	-		
18	0500	00	00	-	-	-	-	-	-		
19	1100	12	01	11	04	07	13	-	-		
20	0500	00	00	13	08	07	14	-	-		
21	1100	14	02	13	03	07	15	-	-		
22	1700	00	00	14	08	08	09	07	07		
23	1700	00	00	15	05	09	10	06	06		
24	0500	00	00	20	07	05	08	06	06		
25	0500	00	00	18	08	09	14	09	12		
26	0500	00	00	15	09	08	13	07	12		
27	1100	00	00	07	02	07	14	07	11		
28	1700	00	00	15	03	06	08	08	07		
29	1700	00	00	35	06	04	07	06	05		
30	1700	00	00	24	02	06	06	04	06		









- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE -  
DOUALA

A V R I L 1969

Niveau 850 mb.		Niveau 700 mb.		Niveau 500 mb.		Niveau 400 mb.										
Altitude moyenne :		Altitude moyenne :		Altitude moyenne :		Altitude moyenne :										
1516 mètres		3169 mètres		5903 mètres		7631 mètres										
VENT		VENT		VENT		VENT										
S	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V
1	+19.7	+17.4	21	03	+11.0	+10.2	06	04	-03.4	-17.0	09	04	-11.4	-22.2	12	06
2	+19.8	+16.8	03	02	+10.5	+07.0	08	11	-03.7	-08.6	10	13	-14.5	-16.3	09	08
3	+18.8	+18.8	31	02	+11.0	+08.8	03	12	-04.2	-08.8	11	11	-12.8	-23.6	09	23
4	+20.4	+16.6	09	05	+12.6	+07.0	11	20	-04.2	-07.0	05	29	-13.4	-15.0	11	14
5	+21.4	+15.9	09	04	+13.1	+17.9	09	19	-04.6	-23.4	13	19	-13.9	-23.4	11	18
6	+22.0	+15.0	10	07	+12.0	+03.2	09	20	-02.4	-17.0	09	14	-15.3	-26.0	12	13
7	+18.6	+12.0	14	09	+12.6	+04.8	10	12	-05.4	-14.6	11	20	-14.0	-24.4	14	10
8	+21.2	+14.1	04	06	+13.6	-10.5	11	09	-04.2	-26.9	10	14	-12.7	-38.3	10	14
9	+21.8	+20.3	03	01	+14.0	+06.6	10	13	-01.2	-08.8	11	14	-11.7	-15.4	05	09
10	+18.2	+18.2	21	04	+10.2	+03.2	09	16	-06.0	-19.0	11	09	-15.1	-21.6	14	05
11	+19.4	+19.4	13	04	+10.1	+07.3	31	06	-05.8	-05.8	09	15	-13.3	-07.5	17	18
12	+19.5	+19.5	29	05	+12.5	+10.4	11	14	-02.8	-04.0	10	08	-14.9	-19.4	15	06
13	+20.0	+17.4	15	04	+10.6	+05.6	11	13	-04.1	-10.2	17	07	-15.0	-19.4	12	06
14	+20.3	+18.6	09	03	+12.0	+05.3	10	12	-05.0	-09.4	13	04	-14.7	-23.7	15	04
15	+20.4	+18.2	07	03	+11.8	+06.8	10	11	-03.2	-21.0	09	07	-13.8	-22.8	09	07
16	+19.4	+15.0	34	04	+10.6	+07.4	09	09	-06.4	-10.0	09	09	-16.0	-18.8	09	14
17	+19.6	+15.5	03	04	+10.6	+10.6	09	09	-03.1	-03.1	09	09	-13.7	-13.7	10	10
18	+20.4	+16.0	13	04	+11.5	+07.4	08	08	-03.0	-14.4	12	07	-14.2	-18.9	14	04
19	+19.0	+19.0	13	03	+10.2	+10.2	10	08	-03.0	-03.3	15	09	-13.3	-13.3	18	12
20	+18.0	+17.0	05	04	+08.2	+07.0	10	15	-07.3	-08.0	15	03	-17.6	-21.2	13	07
21	+19.9	+17.6	11	04	+10.8	+06.0	10	15	-04.8	-10.6	10	08	-14.2	-25.4	07	12
22	+20.4	+16.8	07	04	+10.8	+07.0	11	16	-04.4	-02.0	09	14	-14.1	-23.6	07	12
23	+20.1	+16.5	12	05	+10.0	+03.5	10	14	-06.3	-13.5	05	05	-16.8	-25.9	04	14
24	+20.0	+17.6	10	02	+12.7	+00.8	10	12	-03.8	-09.6	02	03	-14.8	-26.8	06	12
25	+20.0	+16.0	11	05	+12.6	+01.0	09	18	-03.9	-10.4	09	06	-13.0	-23.8	10	11
26	+19.8	+18.9	09	04	+12.0	+02.1	10	17	-04.6	-11.3	09	06	-15.5	-23.8	05	05
27	+19.7	+13.0	23	07	+10.6	+02.1	08	15	-02.8	-12.4	08	09	-12.4	-20.6	08	05
28	+19.6	+14.2	05	04	+11.6	+01.4	09	13	-03.9	-10.0	09	08	-13.2	-22.4	05	06
29	+19.6	+15.0	11	03	+11.0	+06.7	07	05	-03.1	-12.2	12	03	-14.3	-29.8	06	08
30	+18.7	+18.7	22	04	+10.2	+06.0	08	10	-05.8	-07.8	08	04	-15.4	-24.6	03	12
MAX.	+22.0	+20.3	14	09	+14.0	+10.6	11	20	-01.2	-02.0	11	20	-11.7	-07.5	09	23
MIN.	+18.0	+13.0	03	02	+08.2	-17.9	06	04	-07.3	-26.9	19	03	-17.6	-38.3	15	04
MOY.	+20.1	+16.8	04	04	+11.4	+04.6	13	13	-04.1	-11.4	10	10	-14.2	-21.7	10	10

N.B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de Rosée en degré centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

- 18 bis -  
 - TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE (suite) -  
 DOUALA

A V R I L 1969

T	Niveau 300 mb.			Niveau 200 mb.			Niveau 150 mb.			Niveau 100 mb.			Niveau 70 mb.		
	Altitude moy.	VENT		Altitude moy.	VENT		Altitude moy.	VENT		Altitude moy.	VENT		Altitude moy.	VENT	
	9757 mètres	DD	V	12527 mètres	DD	V	14333 mètres	DD	V	16712 mètres	DD	V	18600 mètres	DD	V
1	-24.6	12	03	-44.8	12	06	-58.3	11	06	-75.4	-	-	-	-	-
2	-27.7	05	06	-49.3	12	06	-63.8	07	04	-75.6	09	14	-	-	-
3	-28.4	12	08	-50.4	02	07	-65.6	09	11	-82.3	10	10	-81.3	13	09
4	-27.8	16	11	-51.8	18	03	-68.6	33	06	-	-	-	-	-	-
5	-30.7	08	05	-52.0	08	06	-65.2	10	10	-80.2	14	05	-86.6	09	20
6	-30.4	08	06	-51.0	12	08	-63.4	28	03	-81.1	18	18	-84.6	09	20
7	-27.8	09	09	-48.9	36	05	-64.4	31	05	-82.0	25	06	-	-	-
8	-28.0	13	08	-49.4	08	03	-61.5	12	07	-77.8	12	05	-86.7	11	21
9	-29.4	09	08	-52.6	13	06	-65.9	13	12	-82.2	10	16	-	-	-
10	-29.2	12	08	-49.0	13	09	-63.4	09	09	-79.3	11	08	-	-	-
11	-27.3	14	13	-50.3	11	08	-64.1	13	04	-79.8	07	09	-82.0	-	-
12	-27.2	11	09	-50.2	11	07	-65.9	11	08	-79.4	12	20	-	-	-
13	-28.4	09	04	-51.4	07	12	-67.0	07	14	-81.8	13	17	-78.6	-	-
14	-29.8	07	04	-51.3	14	08	-65.8	12	17	-76.3	14	19	-85.8	13	09
15	-28.4	09	07	-50.8	10	08	-65.0	10	15	-82.0	12	10	-77.8	12	20
16	-29.9	14	10	-52.4	13	16	-66.0	16	09	-82.4	-	-	-	-	-
17	-26.8	10	07	-50.3	09	13	-64.3	10	15	-83.2	09	20	-	-	-
18	-27.7	13	04	-50.4	08	05	-66.0	11	12	-82.2	12	22	-	-	-
19	-27.1	16	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-32.6	16	06	-56.6	01	09	-71.7	02	06	-81.5	15	17	-76.2	-	-
21	-29.4	05	04	-50.6	13	05	-64.5	11	07	-82.0	13	18	-81.0	08	11
22	-30.2	11	08	-51.6	17	02	-65.6	13	04	-78.9	13	28	-	-	-
23	-31.0	06	07	-54.9	13	06	-70.6	11	11	-81.2	11	25	-	-	-
24	-30.8	11	09	-52.8	35	09	-66.8	09	11	-78.0	06	13	-79.0	07	08
25	-26.8	10	05	-48.9	06	07	-63.1	02	11	-78.8	09	07	-	-	-
26	-30.6	11	07	-52.3	34	03	-64.9	06	07	-79.1	06	10	-80.5	11	24
27	-26.4	10	08	-48.5	09	13	-64.0	10	18	-	-	-	-	-	-
28	-28.6	08	04	-52.0	26	05	-66.6	29	09	-	-	-	-	-	-
29	-29.7	08	09	-51.3	08	06	-66.4	12	09	-77.8	09	18	-	-	-
30	-31.6	03	08	-54.2	08	07	-69.1	10	13	-82.5	13	16	-75.6	27	06
MAX.	-24.6	14	13	-44.8	13	16	-58.3	10	18	-75.4	18	28	-75.6	11	24
MIN.	-32.6	12	03	-54.9	18	03	-71.7	28	03	-83.2	14	05	-86.7	07	08
MOY.	-29.8	X	07	-51.0	X	07	-65.4	X	09	-80.1	X	14	-81.1	X	15

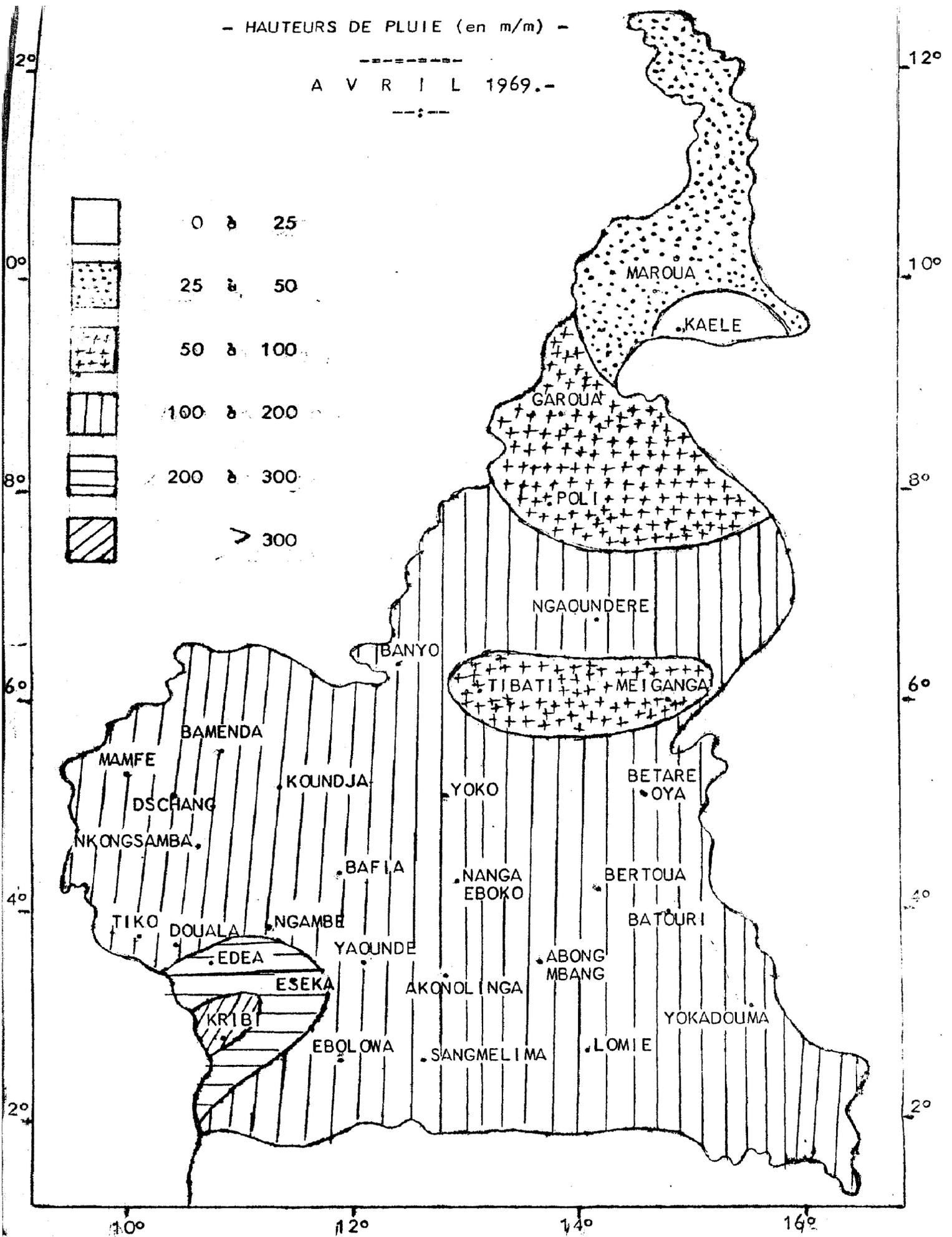
N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels  
 T = Température en degrés centigrades  
 Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.-





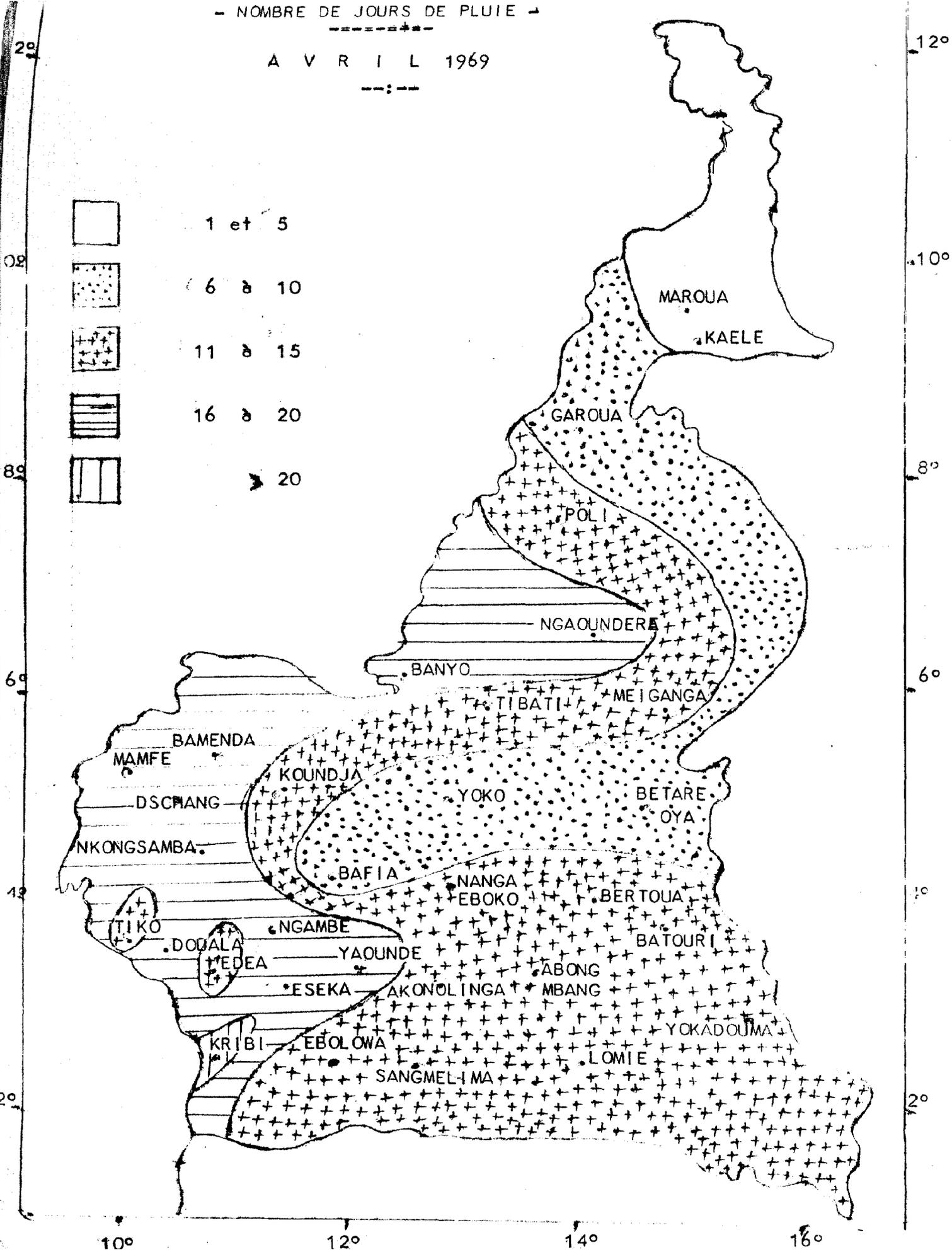
- HAUTEURS DE PLUIE (en m/m) -

A V R I L 1969.-



- NOMBRE DE JOURS DE PLUIE -

A V R I L 1969



MINISTRE DES TRANSPORTS, DES  
SCIENTS ET TELECOMMUNICATIONS

MINISTRY OF TRANSPORT, POST  
AND TELECOMMUNICATIONS

LIBRARY  
MAR 2 1969  
F. S. A.  
Dept. of Commerce

République Fédérale du Cameroun  
Paix - Travail - Patrie

Federal Republic of Cameroon  
Peace - Work - Fatherland

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE  
NATIONAL METEOROLOGY

# RESUME MENSUEL DU TEMPS MONTHLY WEATHER REPORT

MAI 1969  
MAY 1969

I. - SITUATION GENERALE

En regard des Centres d'actions classiques, on peut diviser ce mois de Mai en 2 périodes.

Du 1er au 10, la situation est commandée par une dépression qui traverse l'Europe du Portugal à la Grande Bretagne et par un couloir dépressionnaire entre cette dépression et les basses pressions tropicales.

Du 11 au 31, une dorsale issue de l'Anticyclone des Açores s'étend sur l'Afrique du Nord jusqu'à la Libye.

Le régime de mousson est très variable, on constate toutefois plusieurs poussées importantes qui ont repoussé le FIT jusque vers le 15ème Nord mais du 11 au 21, la chaîne anticyclonique qui intéresse toute l'Afrique du Nord, le ramène en altitude jusque vers le 9ème degré de latitude Nord. A partir du 21 et malgré la dorsale sur l'AFN le FIT reprend sa position saisonnière sur le quatorze degré Nord.

II. - TYPES DE TEMPS

II.1 - du 1er au 10 : Le FIT remonte graduellement en latitude du 12°N au 15°N. Le régime de mousson commence à s'établir et le flux de SW dépasse 2000 m. à DOUALA.

Au Nord du 8° Nord - Ciel peu nuageux par Ci et/ou Ac élevés; légère cumulification après-midi sauf le 8 où l'instabilité prend un caractère orageux sur la Bénoué.

Au Sud du 8° Nord - Tendances fortement orageuse de nuit sur le Golfe de Guinée et la bande littorale; bancs de brouillards locaux au Sud du 5ème. Evolution orageuse modérée à localement forte l'après-midi.

On a noté le passage de lignes de grains modérées les 6 et 9.

II.2 - du 11 au 21 : L'établissement des hautes pressions sur l'AFN repousse le FIT vers le Sud et il atteint la position extrême (9°N) le 19 à 15 heures.

Au Sud du 8° Nord - On a noté des brouillards matinaux sur le Sud du pays sauf sur la bande côtière où l'instabilité orageuse nocturne gagne en intensité.

Une poussée de mousson donnant un ciel couvert par As et Sc avec pluies a été observée du 15 au 18.

Une ligne de grains a intéressé le Sud du pays le 14.

Au Nord du 8° Nord y peu nuageux par Ac sauf le 16 où une poussée de mousson a donné des pluies sur la Bénoué.

II.3 - du 22 au 31 - Le FIT reprend progressivement sa position sur le 14° Nord, malgré les hautes pressions sur l'AFN.

.../...

Au Nord du 9° Nord - Ciel peu nuageux par la évolution diurne peu marquée sauf le 24 où GAROUA a observé des orages.

Au Sud du 8° Nord - L'instabilité nocturne se maintient sur la bande côtière et des bancs de brouillards matinaux se forment sur les plateaux du Centre-Sud.

Evolution diurne modérée avec organisation en ligne de grains le 24.

### III. - RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE :

La saison des pluies se concrétise par un accroissement considérable des précipitations et leur fréquence, ainsi que par une baisse générale de la température maximale par rapport au mois précédent. Pourtant la température moyenne reste nettement supérieure à la normale. Les quantités d'eau les plus remarquables sont recueillies à ABONG-MBANG et à DSCHANG avec un excédent de près de 80 % sur la normale.

La brume sèche a presque complètement disparu dans le Nord, mais quelques brouillards matinaux persistent dans le Centre-Sud et l'Est./-

1°) SIGNIFICATION DES SIGNES CONVENTIONNELS (Page 8)

	Brouillard Visibilité	< 1 km.
	Brume humide Visibilité	> 1 km. < 5 km.
	Brume de poussière Visibilité	< 5 km.
	Eclair	
	Orage	
	Tonnerre entendu	
	Rosée	
	Vent	≥ 16 m/s

2°) VENT EN ALTITUDE (Page 9 à 13 bis)

L'Heure indiquée est celle du DEBUT du Sondage.

3°) VALEURS PLOUVIOMETRIQUES (Pages 6 et 19)

L'Ecart à la Moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'Années d'Observations est supérieur ou égal à CINQ.

4°) RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR CERTAINS AERODROMES

(Page 14 à 17)

Les Fréquences sont exprimées en nombre de jours./-



Dates	NGAMBÉ	AKONO	LINGA	BERTOUA	BEYARÉ	OYA	BANYO	ITBANI	KALE	POLI	BAMENDA	MARÉ	TIKO	DSCHANG
1	17.5				0.4						3.1			7.6
2	1.6										0.4			0.4
3							6.7		2.2			13.4		15.7
4						9.4	1.9	0.1	27.8			15.3		0.5
5	2.0			41.9	11.4	1.2	17.1	2.6			1.2	0.2		
6	5.0	9.7		0.1		0.4	0.1						25.7	
7						7.0	3.5					13.5		
8	0.1		56.4	29.5	4.9	0.4	15.7	10.5	10.1	176.3				22.6
9	0.5			9.2	0.5							2.0	19.7	10.6
10					5.0	24.0		5.2			0.3			0.4
11	0.7	166.6		0.4	1.5	0.3	11.7				2.1			1.0
12	11.4										1.6	34.2	21.4	3.7
13	11.1			180.7	17.0	1.0	0.6	9.6	16.8	5.9				3.1
14	2.3	1.0		3.1	3.2	11.5	56.0				140.6	9.2		106.7
15	166.5	124.3		6.9	1.8	38.0	8.9	16.8	38.5	33.4	127.5	10.5		143.5
16	0.6	2.1		25.4	22.9	13.3	42.1			5.6	3.4	0.4		6.4
17	4.9	3.0		15.0	0.2	0.9	1.8			18.7	32.3	5.5	15.6	0.4
18		1.6					1.2				8.2	10.6		10.9
19	22.8	1.3			9.3		0.7				1.4	24.2	29.2	10.7
20	17.2	13.3		176.4	31.7	21.2	11.3				14.5	0.4		17.6
21		119.8		0.2										0.6
22	18.3	2.1			4.0	19.4	13.3				17.1	17.2	19.5	33.0
23	169.9	0.9		7.4	1.3	1.0	4.1	3.8			0.4		9.2	5.6
24		7.7		5.5	5.4	30.1	1.3			65.9	5.0	2.0		1.8
25	2.7			1.2	2.8						12.5	6.2		23.5
26	0.8	10.8		140.6	6.0									
27	1.8	26.5		1.3	0.2						3.2	36.2	0.2	10.8
28	11.4	4.4		0.3		19.5	9.6						6.0	
29	0.9	5.4		35.2	0.2	5.4	29.2					6.6		0.4
30	0.2				1.1	0.1	0.3	2.1	8.0		1.1	0.3		
31	139.3			25.9	9.6	6.4	9.6				6.1	15.2	11.5	3.8



TEMPERATURE MAXIMALE

MAI 1969

Dates	DOUALA	EDOUA	NKONG	SAMBA	KRIPI	ABONG	EBOLOMA	ESIKA	LOMIE	SANGHE	LIMA	YAOUNDE	YOKA	DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA	IBOKO	YOKO	KOUNDJA	MHEGANGA	NGAOU	NDJERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	133.8	133.2	129.0	132.1	132.4	131.8	131.6	133.0	133.4	133.0	131.8	129.6	128.5	132.5	132.0	131.8	129.6	128.5	132.5	132.0	131.8	129.6	128.5	132.5	132.0	131.8
2	133.8	135.0	130.0	133.0	132.8	131.8	132.0	133.0	133.0	132.0	132.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	132.0	130.0	133.0	132.0	131.5	131.0	142.0	141.5	141.5	
3	133.8	134.6	129.0	133.0	133.3	131.6	134.0	133.0	132.4	134.7	133.8	134.2	133.4	133.8	134.2	133.2	130.4	129.5	132.2	131.0	142.0	141.7	142.0	141.7	141.7	
4	132.6	134.4	129.2	132.2	132.0	131.0	132.8	131.0	131.4	132.2	133.5	133.8	132.4	129.6	127.4	131.8	130.2	141.5	140.7	130.2	141.5	140.7	141.5	140.7	140.7	
5	133.0	133.9	129.8	132.0	132.0	131.9	132.0	133.0	132.0	133.0	131.4	132.5	132.8	133.4	131.4	129.2	130.6	138.0	141.0	130.6	138.0	141.0	130.6	138.0	141.0	
6	130.6	129.7	126.3	130.7	124.8	128.6	131.4	126.2	128.8	125.9	128.0	127.5	128.4	126.5	128.4	126.5	125.0	124.0	129.2	129.0	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	
7	132.0	133.5	127.7	132.2	129.6	130.8	129.2	128.1	130.4	132.0	131.0	132.0	131.0	132.0	131.0	132.0	129.4	128.2	127.5	130.4	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8	
8	131.9	133.0	129.6	132.5	130.8	130.3	131.8	130.4	128.8	130.9	132.5	132.8	131.0	132.5	132.8	131.0	128.6	129.3	138.1	129.3	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	
9	131.4	132.0	126.0	132.0	129.8	130.1	129.4	128.7	129.6	129.4	128.7	129.6	124.4	125.5	130.8	126.6	124.4	125.0	137.0	125.0	137.0	137.0	137.0	137.0	137.0	
10	133.0	133.4	128.4	132.2	130.2	131.5	131.0	131.5	131.8	131.2	132.0	129.4	128.0	127.6	128.4	129.7	128.0	127.6	139.6	128.0	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	
11	133.1	133.4	128.4	132.1	130.5	131.0	131.4	129.7	131.2	131.5	132.2	131.2	131.0	132.0	131.2	130.6	128.8	126.8	135.8	128.8	135.8	135.8	135.8	135.8	135.8	
12	132.8	134.0	128.0	132.0	126.2	130.0	132.1	123.7	129.2	129.4	124.2	130.9	126.2	127.8	127.9	127.0	127.0	127.0	137.9	127.0	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	
13	132.1	132.0	127.3	130.1	130.6	129.1	130.4	129.4	129.0	131.2	131.5	130.1	130.8	127.0	126.5	130.1	126.5	128.2	132.2	126.5	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	
14	130.6	132.4	127.0	130.8	128.5	130.3	130.7	128.8	127.4	129.9	130.7	131.5	129.6	128.0	125.4	125.6	126.4	133.4	125.4	125.6	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	
15	130.8	131.7	127.2	130.8	124.3	129.7	128.0	130.0	128.8	128.0	124.7	130.5	124.7	127.0	125.3	128.0	127.0	125.7	133.7	125.3	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	
16	130.6	130.8	126.9	132.0	128.2	130.0	129.7	128.8	127.2	128.4	131.0	130.5	130.2	126.6	126.3	126.4	125.8	125.8	135.8	126.3	135.8	135.8	135.8	135.8	135.8	
17	131.4	132.3	127.3	131.3	127.3	129.5	130.0	128.0	125.2	127.0	130.1	130.0	130.0	128.4	125.4	124.0	126.2	127.0	130.8	124.0	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	
18	131.7	131.7	130.8	129.4	129.5	130.0	129.5	128.8	129.2	131.0	131.0	130.2	127.8	127.2	126.8	129.0	128.8	127.0	138.0	126.8	138.0	138.0	138.0	138.0	138.0	
19	131.0	131.2	127.0	129.1	130.2	127.9	130.8	128.5	128.8	132.2	131.0	132.8	129.5	128.2	127.4	129.5	130.6	138.3	128.2	127.4	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	
20	129.8	130.0	127.2	130.0	129.4	127.5	128.5	129.8	128.1	129.4	132.0	130.0	130.4	129.4	126.8	129.8	128.6	129.0	140.0	126.8	129.8	129.8	129.8	129.8	129.8	
21	132.0	132.2	129.2	128.6	127.8	128.0	128.6	128.0	128.2	126.6	128.2	127.4	127.2	125.4	125.4	125.8	125.8	125.8	140.2	125.4	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	
22	131.4	132.4	128.0	131.0	129.0	129.0	131.4	131.5	130.4	129.0	131.4	131.0	130.0	128.4	125.4	124.0	126.2	127.0	137.8	124.0	137.8	137.8	137.8	137.8	137.8	
23	130.0	129.8	126.0	129.0	127.0	128.5	129.2	128.1	128.4	132.2	130.0	131.0	130.9	127.6	126.6	129.0	130.2	137.5	126.6	126.6	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	
24	128.5	128.2	125.1	129.3	127.4	128.2	128.6	127.9	127.7	129.0	128.0	128.2	128.0	125.0	125.0	128.0	127.0	135.0	125.0	128.0	135.0	135.0	135.0	135.0	135.0	
25	130.4	131.2	127.2	130.1	127.3	128.1	128.1	129.6	129.6	128.6	129.0	130.6	130.3	129.8	126.2	129.8	128.6	130.7	126.2	129.8	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	
26	132.4	133.2	128.5	131.3	130.6	131.4	130.4	131.2	131.0	132.2	131.7	132.0	131.8	132.8	132.8	132.8	129.4	127.3	137.3	132.8	129.4	137.3	137.3	137.3	137.3	
27	131.0	132.1	127.8	130.7	132.0	131.4	130.2	133.8	131.5	134.4	130.8	128.4	128.4	128.0	129.5	128.5	139.5	128.0	129.5	128.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	
28	129.6	130.2	126.8	127.5	128.4	128.4	130.2	128.6	129.4	131.7	128.0	130.4	130.6	127.4	127.6	129.5	130.8	139.8	127.4	127.6	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	
29	132.2	132.6	127.8	130.3	129.8	130.6	130.7	128.8	129.8	129.5	128.0	130.5	129.2	128.6	127.2	129.5	128.6	139.6	128.6	127.2	139.6	139.6	139.6	139.6	139.6	
30	131.4	133.0	128.0	130.6	129.8	129.7	130.2	131.2	131.0	132.2	131.2	128.3	126.8	128.0	128.0	131.2	128.0	137.4	128.0	128.0	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4	
31	130.7	131.8	128.2	130.3	127.8	129.2	129.8	131.9	131.2	132.4	130.5	127.2	126.2	128.9	129.0	132.4	130.5	127.2	138.3	126.2	128.9	129.0	137.3	137.3	137.3	

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI (en °C)										PRECIPITATIONS	
	MOY. !	MAX. !	MIN. !	MOY. !	TOTAL !	ECART !						
	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !
DOUALA.....	31.6	23.7	27.7	+0.6	33.8	21.3	25.2	24.4	30.3	27.6	250.9	+ 10.3
E D E A.....	32.2	23.5	27.9	+0.6	35.0	21.2	-	24.4	30.7	27.2	159.9	- 18.9
NGAMBE.....	28.9	20.8	24.9	+0.4	31.6	19.0	-	22.2	27.4	24.8	309.5	+ 85.8
NGONGSAMBA.....	27.8	20.1	24.0	+0.9	30.0	18.0	21.1	20.5	26.5	22.9	179.0	- 44.3
DSCHANG.....	25.2	16.8	21.0	+0.3	27.8	15.1	-	17.3	24.0	20.4	324.5	+ 142.4
KRIBI.....	31.0	24.2	27.6	+1.3	33.0	22.0	25.6	24.7	30.0	28.0	282.9	- 72.7
ABONG-MBANG.....	29.4	19.7	24.6	+0.7	33.4	17.5	-	20.6	27.7	24.2	348.6	+ 147.7
AKONOLINGA.....	30.3	20.8	25.6	+1.0	34.0	18.3	-	21.5	28.2	25.5	200.5	+ 11.6
EBOLOWA.....	29.9	20.5	25.2	+0.7	33.3	18.2	-	21.3	27.8	24.2	214.4	+ 0.1
ESEKA.....	29.9	22.3	26.1	+0.6	32.1	19.9	-	22.8	28.2	-	282.9	- 2.4
LOME.....	30.0	20.0	25.0	+0.9	34.0	18.2	-	20.5	28.6	24.9	285.0	+ 98.9
SANGHELIMA.....	29.3	20.1	24.7	+0.8	33.0	12.4	-	20.7	27.3	24.4	133.1	- 75.6
YOUNDE.....	29.7	20.0	24.9	+1.1	32.4	17.8	21.3	20.8	27.7	24.4	216.3	+ 11.5
YOKADOUNA.....	30.8	20.3	25.6	+0.7	34.7	18.8	-	21.2	29.2	24.6	143.9	- 30.0
BATIA.....	30.9	21.2	26.1	+0.6	33.8	19.0	-	21.9	28.8	26.8	208.1	+ 27.8
BATOURI.....	30.8	20.3	25.6	+1.0	34.2	18.4	21.7	20.9	29.1	25.7	165.1	- 15.0
BERTOUA.....	30.3	19.9	25.1	+0.7	32.9	17.5	-	20.6	-	24.8	310.5	+ 143.0
BEHARE-OYA.....	29.3	19.1	24.2	+0.4	32.6	17.4	-	20.0	28.0	23.4	264.4	+ 104.5
FANGA-EBOKO.....	29.6	21.0	25.3	+0.6	33.2	19.0	-	21.5	27.6	25.8	252.7	+ 49.6
Y O K O.....	27.5	18.9	23.2	+0.5	30.4	16.8	20.5	19.5	26.1	23.2	154.6	- 31.4
BAYO.....	28.2	18.7	23.5	+0.3	30.2	17.2	-	19.4	-	22.9	218.9	+ 8.7
KOUNJA.....	26.8	16.8	21.9	+0.3	29.5	14.6	18.7	18.2	25.2	21.7	220.1	+ 24.5
MEIGANGA.....	28.7	18.8	23.8	+0.5	32.2	17.2	-	19.7	27.3	23.0	235.5	- 38.1
NGAOUNDERE.....	28.8	17.7	23.3	+0.4	31.1	15.8	19.4	19.1	27.1	21.8	126.0	- 85.5
TIBATI.....	30.1	19.3	24.7	+0.9	33.8	17.3	-	20.1	28.3	23.9	240.5	+ 59.2
GAROUA.....	37.1	25.6	31.4	+0.7	42.0	22.3	27.9	26.8	35.1	32.2	40.3	- 80.8
KAELE.....	37.1	25.4	31.3	+0.9	41.7	20.7	-	26.9	-	32.5	58.5	- 20.7
MAROUA-SALAK.....	37.2	25.7	31.5	+0.4	41.7	22.7	27.1	26.6	35.7	32.6	32.5	- 26.6
P O L I.....	34.3	23.3	28.8	+0.8	39.4	20.7	-	24.3	33.4	27.6	190.8	+ 15.0
BAMENDA.....	24.5	16.1	20.3	+0.2	27.3	15.0	-	18.4	-	18.6	24.1	+ 30.5
MAFFE.....	32.6	22.9	27.8	+0.6	34.8	21.5	24.0	23.4	30.9	26.5	323.1	+ 36.8
T I K O.....	31.7	23.1	27.4	+0.6	34.2	21.0	-	23.8	30.4	26.7	231.0	+ 30.1

STATIONS	TENSION DE VAPEUR D'EAU (en mb. et /10 <sup>5</sup> )				HUM. RELATIVE (en %)				NEB. TOTALE (en Octas)	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !	PORA- TION (m/m)	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !					
	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !	MAX. ! ABS. !	MIN. ! ABS. !	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !	MAX. ! ABS. !	MIN. ! ABS. !	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !	MAX. ! ABS. !					MIN. ! ABS. !	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !	MAX. ! ABS. !	MIN. ! ABS. !	
DOUALA.....	33.2	28.9	36.3	25.7	31.1	30.1	31.3	31.7	99	67	100	58	52.7	6	7	7	7
E D E A.....	33.7	29.2	38.0	26.0	29.7	29.7	31.9	31.7	97	69	98	59	76.9	5	7	7	7
NGAMBE.....	29.4	25.0	32.5	20.7	25.7	28.2	28.0	28.0	96	73	99	61	34.3	6	7	7	7
NKONGSAMBA.....	27.4	22.4	30.2	17.7	24.2	23.3	26.0	26.1	98	70	98	57	49.4	7	7	7	7
NSCHANG.....	22.5	16.8	25.1	16.4	18.9	21.5	21.6	21.6	96	70	100	54	43.2	7	7	7	7
KRIHI.....	33.2	28.4	37.0	24.6	30.1	28.9	32.0	31.1	95	72	98	66	56.0	7	7	7	7
ABONG-MBANG.....	27.8	23.1	29.3	21.2	24.0	25.8	26.5	26.5	100	63	100	45	49.0	6	7	7	7
AKONOLINGA.....	27.0	23.3	29.8	21.5	24.7	25.0	26.5	26.5	97	59	100	42	61.9	6	7	7	7
EBOLOWA.....	27.4	24.7	30.7	22.1	24.9	26.1	26.4	26.4	98	68	100	55	67.8	7	7	7	7
ESEKA.....	-	-	-	-	27.2	29.5	-	-	98	72	100	54	34.9	7	7	7	7
LOMLE.....	29.1	23.9	32.7	22.0	23.9	27.8	27.5	27.5	99	67	100	48	41.6	6	7	7	7
SANGHELE.....	27.0	23.8	29.7	21.2	24.2	25.7	25.9	25.9	99	65	100	51	51.3	5	7	7	7
YAOUNDE.....	27.0	22.6	28.9	20.9	24.6	23.8	25.2	25.5	99	62	100	49	68.5	6	7	7	7
YOKADOUA.....	29.3	24.8	32.6	22.5	24.7	27.4	28.3	28.3	98	66	100	41	41.2	5	7	7	7
BAFLA.....	29.5	24.9	33.0	22.5	25.9	27.9	28.2	28.2	99	63	100	52	49.0	5	7	7	7
BAFOURI.....	29.1	22.9	33.0	20.6	24.3	23.7	27.7	26.7	97	63	99	47	68.5	6	7	7	7
BEFOUA.....	-	-	-	-	23.7	-	26.7	-	98	66	99	49	49.0	7	7	7	7
BETARFOYA.....	26.6	22.3	29.2	20.3	22.8	25.7	24.0	24.0	98	65	100	51	52.1	5	7	7	7
NANGA-EBOKO.....	27.9	23.9	30.6	21.8	24.9	26.0	27.3	27.3	97	64	100	54	45.5	5	7	7	7
Y O K O.....	25.7	20.6	27.8	18.0	22.3	21.8	24.7	23.8	99	67	100	57	52.2	6	7	7	7
BANYO.....	-	-	-	-	20.9	-	21.6	-	93	58	96	43	60.5	7	7	7	7
KOUNDJA.....	23.5	18.8	24.9	16.7	20.3	20.1	21.9	22.4	98	62	100	53	60.7	7	7	7	7
MEGANGA.....	24.8	21.1	27.5	17.7	21.8	23.4	22.6	22.6	95	61	100	38	45.4	7	7	7	7
NGAOUNDE.....	25.0	19.8	27.5	17.6	21.5	21.3	23.7	23.1	99	61	100	46	67.1	7	7	7	7
TIBATI.....	25.6	21.9	27.8	20.3	22.2	24.3	24.4	24.4	94	60	98	47	80.3	6	7	7	7
GAROUA.....	28.0	20.8	32.5	16.6	25.5	26.1	24.5	23.8	81	38	97	24	233.0	6	7	7	7
KAELE.....	-	-	-	-	24.3	-	20.6	-	77	31	100	13	327.0	5	7	7	7
MAROUA-SALAK.....	25.6	18.5	29.0	6.4	23.5	23.7	20.9	20.8	73	33	98	10	244.0	6	7	7	7
P O L I.....	28.9	24.1	31.4	20.3	25.6	26.0	27.2	27.2	89	49	98	33	119.7	6	7	7	7
BALENDIA.....	-	-	-	-	17.4	-	19.8	-	93	64	100	34	79.7	7	7	7	7
MANFE.....	32.5	27.1	35.6	25.5	28.6	27.7	30.9	30.0	97	64	100	55	63.6	7	7	7	7
T I K O.....	33.0	28.2	35.1	25.0	28.8	31.8	31.3	31.3	98	69	100	58	64.3	7	7	7	7

STATIONS	VENT DE SURFACE				PHENOMENES DIVERS (Nombre de Jours)								
	VITESSE MOYENNE m/s		M A X I M U M		=		K						
	à	à	à	à	DD	DD	DD	DD					
	06TU	12TU	18TU	18TU	DD	DD	DD	DD					
	m/s				m/s								
	Dates				Dates								
DOUALA.....	0.1	0.0	1.5	1.3	E	13	6	4	0	26	2	0	0
E D E A.....	-	0.1	1.3	0.9	-	-	-	0	0	16	0	0	0
NGAMBE.....	-	0.6	2.6	0.5	-	-	-	0	0	23	0	0	0
NKONGSAMBA.....	1.3	0.5	4.1	2.8	SE/NE	16	2	0	0	25	2	0	0
DSCHANG.....	-	0.6	2.7	0.5	-	-	-	0	0	22	4	0	0
KRIEL.....	1.4	2.7	3.1	2.6	E/SE	17	6	0	0	26	0	2	0
ABONG-MBANG.....	-	0.7	3.4	0.4	-	-	-	0	0	14	1	0	0
AKONOLINGA.....	-	2.1	3.2	1.4	-	-	-	0	0	16	0	0	0
EBOLOWA.....	-	2.7	5.0	4.1	E	18	6	0	0	22	0	1	1
ESEKA.....	-	0.3	1.5	-	-	-	-	0	0	16	3	0	0
LOMIE.....	-	0.1	3.0	0.3	NE	18	6	0	0	15	0	1	1
SANGHELIMA.....	-	0.1	1.4	0.4	-	-	-	0	0	10	0	0	0
YAOUNDE.....	2.4	1.3	2.8	1.7	E	20	27	10	1	25	0	2	2
YOKADOUNA.....	-	0.6	3.3	0.8	E	18	29	12	0	17	0	1	1
BAFIA.....	-	0.2	2.3	0.4	S	16	19	12	0	21	2	1	0
BATOURI.....	0.0	0.1	3.1	0.2	ESF	12	27	18	0	24	1	0	0
BERTOUA.....	-	0.4	-	0.3	E	20	29	4	1	16	1	1	1
BETARE-OYA.....	-	0.3	3.0	0.9	NE	18	5	14	1	25	1	2	1
NANGA-EBOKO.....	-	0.3	1.4	0.0	-	-	-	4	0	17	0	0	0
Y O K O.....	2.6	2.3	3.3	2.1	NE-W	10	22	19	0	29	0	0	0
BANYO.....	-	0.2	-	2.5	-	-	-	2	0	19	0	0	0
KOUNDJA.....	0.6	0.2	2.4	0.6	NNE	11	4	3	0	28	12	0	0
MEIGANGA.....	-	0.0	2.0	0.9	NE	16	6	4	0	24	0	1	0
NGAOUNDEE.....	0.3	0.1	2.6	0.4	VAR	50	13	4	0	29	1	6	5
TIBATI.....	-	0.5	2.2	0.6	NE	16	20	7	0	26	4	1	0
GAROUA.....	1.5	2.2	3.4	2.0	NNE	14	8	0	0	17	1	0	0
KAELE.....	-	3.1	-	3.5	SE	24	8	0	0	13	0	4	4
MAROUA-SALAK.....	2.2	2.8	4.5	3.1	SSE	20	23	0	0	16	0	2	1
P O L I.....	-	0.0	0.6	0.0	-	-	-	0	0	20	0	0	0
BAMENDA.....	-	0.5	-	0.2	-	-	-	4	0	12	0	0	0
MAFFE.....	0.5	0.3	2.2	1.3	8	8	8	16	0	30	4	0	0
T I K O.....	-	0.0	2.1	0.8	-	-	-	2	0	23	1	0	0

DUREE DE L'INSOLATION (en Heures et 1/10e)

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOU	NDERE	GAROUA	MAROUA
1	7.1	8.3	9.7	9.8	9.0	6.7	8.9	9.0	9.0
2	6.1	8.6	11.1	11.1	8.5	10.2	9.7	9.5	9.5
3	7.4	6.7	11.4	10.7	8.2	8.4	8.8	9.0	9.0
4	6.8	7.6	9.2	9.2	8.1	7.2	7.4	8.4	8.4
5	8.2	6.0	8.0	10.0	8.8	6.6	11.3	8.8	8.8
6	1.2	1.0	1.4	1.0	0.0	7.3	6.2	7.6	7.6
7	5.6	7.3	7.4	6.7	8.6	6.0	10.0	10.6	10.6
8	6.9	6.8	10.5	9.3	10.0	7.4	5.5	1.0	1.0
9	3.0	4.8	1.3	9.1	1.9	4.7	5.4	7.8	7.8
10	10.4	7.6	10.4	9.9	8.5	5.4	10.9	8.3	8.3
11	7.0	6.5	6.2	5.7	6.9	0.4	4.7	9.2	9.2
12	6.0	5.1	6.4	1.1	8.8	8.7	10.4	10.0	10.0
13	4.7	4.6	3.8	9.3	5.9	4.2	2.6	2.5	2.5
14	5.0	5.0	1.0	5.0	4.1	4.1	5.0	6.7	6.7
15	5.5	3.7	5.1	0.3	1.7	4.0	4.1	1.2	1.2
16	3.4	5.0	3.6	4.2	1.6	0.4	0.3	0.0	0.0
17	4.2	2.1	3.8	4.1	1.0	2.5	3.6	0.4	0.4
18	4.0	4.6	5.3	6.7	7.4	8.0	7.6	6.7	6.7
19	2.5	3.6	6.7	9.5	8.1	9.6	8.0	6.7	6.7
20	2.6	6.5	9.4	8.9	7.7	6.0	11.3	11.5	11.5
21	7.3	2.9	3.2	1.2	2.5	5.4	10.4	10.7	10.7
22	5.8	3.1	5.5	7.6	6.8	2.5	9.5	9.7	9.7
23	1.7	1.8	6.4	8.3	3.8	5.8	7.8	5.5	5.5
24	2.2	2.2	3.4	2.4	7.0	4.9	4.5	5.8	5.8
25	4.1	3.2	6.3	6.0	4.4	4.3	3.7	1.2	1.2
26	7.2	5.5	8.5	10.8	10.2	5.9	8.5	9.4	9.4
27	5.1	5.0	6.7	11.1	10.6	6.5	8.1	9.9	9.9
28	2.6	4.7	4.5	4.7	5.1	7.6	9.5	9.1	9.1
29	7.0	5.8	10.8	3.4	8.1	7.4	10.4	10.7	10.7
30	7.2	7.2	9.8	7.4	5.0	7.0	7.4	7.2	7.2
31	5.0	3.6	4.4	10.9	4.6	5.5	7.2	9.6	9.6

VERT EN ALTITUDE (par Sondage)  
DD : ROSE DE 36 V : m/s

Heures	S O L	1500 m.	3000 m.	5000 m.					
TU	DD : V	DD : V	DD : V	DD : V					
1	1700	06	02	05	04	08	16	09	12
2	1700	06	03	08	05	08	20	06	02
3	1700	18	02	14	03	08	13	08	08
4	0500	00	00	12	04	09	15	-	-
5	0500	00	00	27	01	08	16	09	13
6	1700	00	00	36	02	06	11	09	26
7	2300	28	04	26	02	08	11	07	11
8	1100	22	02	21	02	07	11	08	09
9	1700	20	02	22	04	09	10	06	07
10	1100	20	02	23	02	10	04	-	-
11	0500	34	02	36	02	05	03	-	-
12	1700	08	03	09	03	07	11	35	04
13	1700	12	02	14	01	08	03	16	04
14	1700	02	02	04	10	06	04	19	03
15	1700	00	00	18	03	03	04	-	-
16	1100	00	00	15	01	25	03	-	-
17	0500	00	00	28	04	25	03	-	-
18	0500	00	00	03	05	09	09	-	-
19	1100	06	03	09	04	07	12	-	-
20	0500	00	00	04	02	08	10	09	07
21	1100	06	03	06	04	06	18	13	10
22	0500	00	00	24	02	08	16	11	11
23	1100	14	01	16	02	06	11	08	17
24	1700	08	02	13	04	12	06	09	04
25	1700	30	02	16	05	09	08	10	07
26	1700	32	02	13	05	08	09	08	15
27	1100	06	03	08	05	08	12	09	18
28	1100	18	02	18	02	08	17	09	12
29	1700	18	03	14	05	08	09	08	04
30	1100	06	02	06	03	08	13	08	11
31	0500	00	00	23	03	08	15	07	14

VENT EN ALTIUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s											
D O U A L A											
H Heures	TU	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD : V	DD : V	DD : V	DD : V						
1	0500	00 : 00	18 : 04	15 : 04	11 : 06	11 : 06	09 : 14	05 : 10			
2	0000	00 : 00	24 : 04	17 : 04	08 : 04	08 : 04	08 : 17	10 : 09			
3	1600	26 : 04	22 : 05	18 : 02	11 : 04	11 : 04	07 : 14	08 : 14			
4	0000	00 : 00	27 : 07	27 : 07	22 : 04	22 : 04	09 : 18	08 : 11			
5	0000	00 : 00	24 : 06	23 : 03	17 : 02	17 : 02	09 : 22	11 : 09			
6	0000	00 : 00	29 : 05	23 : 04	15 : 03	15 : 03	10 : 18	11 : 08			
7	0000	00 : 00	18 : 04	23 : 04	33 : 03	33 : 03	11 : 13	10 : 13			
8	0000	00 : 00	25 : 05	26 : 02	19 : 02	19 : 02	08 : 16	09 : 06			
9	0000	00 : 00	25 : 07	25 : 05	25 : 03	25 : 03	10 : 12	12 : 07			
10	0000	00 : 00	26 : 04	23 : 04	19 : 03	19 : 03	10 : 05	08 : 04			
11	0000	00 : 00	25 : 05	26 : 07	26 : 02	26 : 02	09 : 05	07 : 06			
12	1500	22 : 05	24 : 05	22 : 03	21 : 01	21 : 01	06 : 06	32 : 02			
13	0000	00 : 00	23 : 07	23 : 08	23 : 06	23 : 06	09 : 06	08 : 05			
14	0000	00 : 00	19 : 02	23 : 03	25 : 02	25 : 02	03 : 02	24 : 03			
15	0000	00 : 00	23 : 02	23 : 05	25 : 02	25 : 02	07 : 01	21 : 04			
16	0000	00 : 00	22 : 07	24 : 07	24 : 04	24 : 04	24 : 03	26 : 03			
17	0000	00 : 00	30 : 02	25 : 03	25 : 06	25 : 06	28 : 06	12 : 03			
18	0000	00 : 00	24 : 03	30 : 01	08 : 04	08 : 04	11 : 13	08 : 06			
19	0000	00 : 00	08 : 10	09 : 17	11 : 09	11 : 09	14 : 14	12 : 10			
20	0000	00 : 00	19 : 02	22 : 01	20 : 01	20 : 01	12 : 03	09 : 02			
21	0000	00 : 00	08 : 10	09 : 17	11 : 09	11 : 09	14 : 14	12 : 10			
22	0000	00 : 00	23 : 05	13 : 03	12 : 05	12 : 05	09 : 16	06 : 06			
23	0000	00 : 00	20 : 03	18 : 04	14 : 05	14 : 05	09 : 07	07 : 04			
24	0000	00 : 00	22 : 08	22 : 07	22 : 06	22 : 06	05 : 06	08 : 09			
25	0000	00 : 00	23 : 04	17 : 04	18 : 02	18 : 02	14 : 04	13 : 02			
26	0000	00 : 00	30 : 02	19 : 02	11 : 04	11 : 04	10 : 09	11 : 08			
27	0500	00 : 00	23 : 04	27 : 03	02 : 05	02 : 05	08 : 11	09 : 13			
28	0500	00 : 00	23 : 04	31 : 03	04 : 06	04 : 06	08 : 16	10 : 09			
29	0000	00 : 00	24 : 03	19 : 03	11 : 03	11 : 03	11 : 13	13 : 12			
30	0000	00 : 00	24 : 03	31 : 02	06 : 03	06 : 03	10 : 10	08 : 11			
31	0000	00 : 00	20 : 06	35 : 01	05 : 05	05 : 05	08 : 08	08 : 08			

VENT EN ALTITUDE (Par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

		G A R O U A											
Heures		S O L		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
h	U	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	28	03	29	02	24	04	14	03	08	10	13	06
2	1600	00	00	08	03	07	02	08	03	06	09	06	19
3	0500	32	02	28	05	28	07	24	08	10	07	08	11
4	1100	26	03	31	03	20	04	12	06	10	14	09	13
5	0500	28	04	29	09	27	06	20	08	09	15	09	26
6	0500	28	04	27	10	28	10	36	05	06	10	05	10
7	1100	30	06	30	05	28	04	22	05	07	11	10	08
8	1100	32	04	29	08	29	08	29	13	03	05	10	07
9	1100	22	03	29	04	26	03	22	07	08	08	05	08
10	0500	32	03	30	10	08	13	27	11	07	08	08	12
11	1100	16	04	16	06	15	03	22	07	02	09	05	15
12	1100	18	03	26	02	22	03	13	08	07	05	03	06
13	0500	28	04	29	07	27	18	24	13	08	11	12	10
14	0500	00	00	13	08	11	13	10	11	02	04	36	04
15	1700	30	03	33	03	06	08	09	09	07	13	04	06
16	1700	08	02	34	07	34	14	35	15	07	07	-	-
17	0500	00	00	03	02	05	08	06	12	05	12	05	04
18	1100	28	03	35	03	35	07	03	08	08	14	13	07
19	0500	32	03	31	10	35	07	05	09	06	09	12	19
20	0500	32	04	30	13	29	14	35	04	05	08	09	11
21	1700	00	00	24	03	29	04	28	04	08	08	08	05
22	1100	24	03	21	04	24	04	27	06	04	06	09	12
23	0500	36	01	27	04	21	06	20	04	06	11	09	13
24	0500	32	03	29	06	28	09	26	05	10	13	10	13
25	0500	10	03	10	10	10	06	11	07	07	06	-	-
26	0500	32	02	28	07	28	05	16	04	07	20	11	11
27	1100	28	04	27	04	21	03	06	02	20	07	15	17
28	1100	34	03	32	10	27	06	27	05	08	13	11	08
29	0500	34	05	32	10	26	12	26	04	08	09	07	09
30	1100	28	03	26	04	26	03	21	03	06	07	11	11
31	0500	30	01	26	05	21	03	14	06	08	10	08	17

VELO EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s											
Y A O U N D E											
Heures											
g p A	TU	S O L		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	00	00	04	04	07	06	09	12	10	08
2	1700	00	00	15	05	10	05	09	15	11	05
3	1700	16	01	16	02	15	02	08	12	-	-
4	1700	08	03	08	04	12	03	09	14	09	22
5	1700	22	03	22	04	22	04	11	13	-	-
6	1600	30	02	33	03	04	05	08	13	08	05
7	1700	22	04	25	03	20	03	09	15	08	15
8	0600	24	03	26	06	24	04	08	11	07	12
9	1700	18	04	19	05	19	08	07	06	10	07
10	1700	28	04	34	03	14	01	09	06	11	05
11	0500	22	02	26	07	23	04	07	08	-	-
12	1100	02	03	36	03	36	07	04	06	05	04
13	1700	28	02	28	05	24	05	18	04	27	02
14	0600	00	00	28	02	29	03	-	-	-	-
15	1700	16	04	16	06	22	03	24	05	03	02
16	0500	24	03	26	06	21	07	21	06	-	-
17	1700	22	02	23	04	12	05	08	07	07	01
18	1700	00	00	36	02	09	04	10	15	09	11
19	1700	22	02	23	03	23	03	08	10	08	11
20	0500	00	00	15	03	14	04	07	16	-	-
21	1100	04	03	06	01	05	17	08	13	12	07
22	1700	26	02	21	02	12	03	09	08	10	04
23	1700	25	05	24	08	28	03	05	07	07	08
24	1100	26	03	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1700	00	00	10	02	09	03	10	09	-	-
26	1700	08	02	01	05	12	02	10	09	09	11
27	0600	00	00	13	04	09	05	10	09	09	13
28	1100	18	02	17	03	10	11	07	10	11	11
29	1700	00	00	17	02	05	02	09	10	08	08
30	0500	36	02	05	03	07	07	11	08	10	11
31	1700	00	00	33	02	12	04	10	09	07	09

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s												
Heures	B A T O U R I				S O L				TU			
	DD : V	DD : V	DD : V	DD : V	DD : V	DD : V	DD : V	DD : V	DD : V	DD : V	DD : V	
1	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1700	00	00	14	05	14	04	11	12	10	04	-
3	2300	00	00	08	16	08	17	06	09	10	12	-
4	1700	00	00	15	05	15	05	09	10	-	-	-
5	1100	30	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1100	34	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1100	22	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1700	00	00	22	05	18	04	09	08	-	-	-
9	1100	22	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1100	32	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0500	00	00	24	04	26	04	08	03	-	-	-
12	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1700	00	00	21	01	19	02	16	02	-	-	-
14	1100	36	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1100	22	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1100	32	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1700	00	00	26	02	03	02	10	05	-	-	-
18	1700	00	00	12	02	09	02	09	07	-	-	-
19	1700	00	00	18	01	15	02	09	13	-	-	-
20	1700	00	00	21	04	27	01	09	13	08	11	-
21	1700	00	00	28	01	12	08	12	11	-	-	-
22	1100	23	03	36	01	36	02	28	05	-	-	-
23	1100	36	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1700	20	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1100	22	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	1700	00	00	09	02	12	02	10	07	09	08	-
27	1700	00	00	08	02	11	03	08	14	09	08	-
28	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1100	22	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1700	00	00	14	04	12	07	10	10	-	-	-
31	1700	00	00	22	05	23	03	-	-	-	-	-

VENT EN ALTIUDE (par Sondage) DD:ROSE DE 36 V/m/s

NGAOUNDERE

Heures	TU	S O L	1500 m.	3000 m.	5000 m.
	DD : V	DD : V	DD : V	DD : V	DD : V
1	1100	00	00	01	09
2	1700	00	00	03	07
3	0500	00	00	11	09
4	0500	00	00	10	13
5	0500	00	00	09	12
6	1100	18	02	23	01
7	1700	18	03	12	05
8	0500	00	00	22	09
9	1700	00	00	20	05
10	1700	00	00	19	05
11	0500	00	00	24	06
12	1100	00	00	10	04
13	1600	00	00	07	06
14	1100	04	02	-	-
15	0500	00	00	13	04
16	1700	00	00	07	05
17	1700	02	02	06	08
18	0500	00	00	06	07
19	1100	00	00	-	-
20	1700	00	00	03	03
21	1100	20	02	16	04
22	1700	00	00	09	04
23	1100	08	03	12	04
24	0500	00	00	18	14
25	1700	00	00	09	05
26	1700	00	00	03	05
27	0500	00	00	13	04
28	0500	00	00	14	09
29	1100	00	00	17	11
30	1100	14	05	17	06
31	1700	24	04	18	06
				07	12
				08	10
				08	13
				07	18
				07	10
				06	15
				07	10
				07	11
				08	07
				08	12
				08	10
				09	13
				09	15
				09	15
				10	09
				10	13
				10	15
				11	07
				11	09
				12	09
				12	13
				13	05
				13	08
				14	09
				14	12
				15	05
				16	06
				17	06
				17	08
				18	09
				19	04
				20	02
				21	02
				22	05
				23	08
				24	11
				25	08
				26	06
				27	04
				28	03
				29	02
				30	01
				31	00









TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE  
DOUALA

M A I 1969

Niveau 850 mb.		Niveau 700 mb.		Niveau 500 mb.		Niveau 400 mb.				
Altitude moyenne : 1526 mètres		Altitude moyenne : 3176 mètres		Altitude moyenne : 5904 mètres		Altitude moyenne : 7632 mètres				
VENT		VENT		VENT		VENT				
T	Td	DD	V	T	Td	DD	V			
1	21.7+18.4	11	06	12.6+08.4	09	14	1	18.0	10	13
2	20.6+20.8	08	04	12.3+05.2	08	17	1	15.4+24.0	10	14
3	22.6+20.0	09	04	11.0+11.0	08	11	1	16.2+21.0	09	10
4	20.0+10.4	22	04	10.8+02.6	09	16	1	11.3+27.8	07	10
5	19.3+19.8	17	02	10.7+00.7	09	21	1	14.2+30.5	11	17
6	20.8+16.2	15	03	12.4+02.4	10	18	1	16.4+26.6	10	11
7	19.6+17.4	33	03	13.2+05.0	12	14	1	12.6+15.8	09	10
8	18.4+15.6	19	02	10.8+03.7	08	10	1	15.6+21.5	10	10
9	18.9+17.8	25	03	10.0+07.0	10	12	1	15.4+27.0	10	13
10	24.4+21.0	19	03	10.4+03.2	10	06	1	14.6+19.8	09	09
11	19.6+16.0	26	02	10.4+04.8	09	06	1	15.4+22.7	07	12
12	20.0+16.2	03	05	11.2+06.2	04	05	1	15.8+22.6	10	05
13	19.1+16.0	23	06	12.2+04.4	09	07	1	14.6+22.4	08	09
14	18.6+15.1	25	02	10.1+06.5	01	02	1	13.8+22.7	16	05
15	19.2+12.8	25	02	10.0+04.3	07	01	1	13.8+19.8	19	04
16	18.8+17.8	24	04	11.2+09.0	25	03	1	12.8+17.2	16	04
17	18.1+11.7	25	06	10.0+03.9	20	04	1	13.3+24.4	11	04
18	19.3+13.6	19	01	10.4+05.4	14	04	1	13.4+19.6	12	02
19	19.7+16.1	08	04	10.9+06.8	11	13	1	14.6+19.0	05	04
20	15.9+10.5	11	09	08.3+03.2	11	16	1	12.3+17.6	23	06
21	18.0+16.2	09	04	09.8+07.0	09	11	1	14.0+17.4	16	02
22	19.2+13.2	12	05	10.7+06.2	08	13	1	14.3+23.4	13	02
23	18.3+18.3	14	05	07.8+07.1	09	06	1	16.5+19.2	19	04
24	18.8+18.8	22	06	10.5+09.4	06	11	1	14.6+19.8	16	05
25	17.6+12.4	18	02	10.8+05.0	12	04	1	14.2+26.0	23	05
26	19.1+15.2	11	04	11.3+00.6	10	08	1	16.5+20.2	10	04
27	19.2+19.2	02	05	11.8+07.6	09	11	1	17.6+20.2	08	08
28	19.4+15.0	04	06	11.2+03.4	08	16	1	13.0+22.4	11	14
29	17.5+17.5	11	03	09.3+09.3	11	13	1	16.0+18.0	13	08
30	19.4+14.4	06	08	11.0+03.1	08	13	1	15.0+23.5	18	08
31	20.4+20.4	05	05	10.4+10.4	03	12	1	14.1+26.6	22	07
MAX.	24.4+21.0	11	09	13.2+11.0	09	21	1	11.3+15.8	11	17
MIN.	15.9+10.4	19	01	07.8+00.6	07	01	1	19.0+30.5	12	02
MOY.	19.4+15.7	04	04	10.7+05.6	10	10	1	14.5+21.9	08	08

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de Rosée en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

- 18 bis -  
 - TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE (suite) -  
 D O U A L A

M A I 1969

	Niveau 300 mb.			Niveau 200 mb.			Niveau 150 mb.			Niveau 100 mb.			Niveau 70 mb.		
D	Altitude moyen.														
A	9750 mètres			12510 mètres			14325 mètres			16698 mètres			18682 mètres		
T															
E	VENT														
S	T	DD	V												
1	-27.2	10	10	-49.0	10	13	-64.0	09	16	-	-	-	-	-	-
2	-29.6	10	16	-51.0	11	17	-65.3	08	16	-	-	-	-	-	-
3	-29.0	11	10	-50.0	06	10	-63.6	30	09	-81.2	33	09	-	-	-
4	-25.3	15	04	-46.2	01	05	-61.8	35	12	-76.8	15	08	-	-	-
5	-29.6	19	16	-51.5	09	14	-67.3	03	11	-82.5	-	-	-	-	-
6	-31.0	10	13	-54.1	12	10	-69.6	10	10	-84.1	12	19	-74.9	01	07
7	-25.3	22	11	-45.2	16	07	-54.8	09	08	-68.2	10	16	-71.6	09	13
8	-32.0	12	13	-53.0	07	10	-67.6	05	10	-81.2	13	14	-79.9	09	13
9	-30.4	12	14	-52.6	07	13	-68.2	07	14	-81.5	11	19	-71.1	18	12
10	-29.0	06	09	-51.3	04	07	-65.8	10	17	-75.6	12	11	-75.3	28	08
11	-31.0	10	10	-53.7	08	07	-65.9	12	13	-77.4	09	15	-78.4	33	09
12	-29.8	13	07	-52.2	11	12	-67.5	09	13	-	-	-	-	-	-
13	-27.6	27	02	-49.4	26	06	-63.0	29	04	-	-	-	-	-	-
14	-29.1	30	03	-51.6	36	11	-66.7	06	09	-81.0	04	05	-72.9	12	09
15	-29.2	26	03	-49.7	34	05	-63.4	04	05	-77.6	08	03	-	-	-
16	-28.0	01	01	-51.3	33	06	-66.3	03	05	-78.6	15	09	-74.6	14	05
17	-27.1	11	02	-49.9	15	03	-62.9	11	06	-72.7	10	10	-73.1	25	04
18	-29.0	12	04	-51.0	04	06	-65.0	07	11	-77.8	10	13	-75.6	25	05
19	-28.4	34	03	-62.0	02	07	-67.5	01	09	-77.0	11	18	-	-	-
20	-25.3	03	07	-51.5	03	08	-65.6	04	10	-	-	-	-	-	-
21	-29.0	05	09	-51.8	05	13	-65.0	11	11	-74.6	05	03	-	-	-
22	-31.8	07	11	-53.6	07	05	-67.4	08	05	-77.2	08	07	-80.6	08	06
23	-30.5	01	05	-52.9	05	08	-67.7	07	07	-77.6	03	11	-	-	-
24	-29.8	07	07	-51.8	01	04	-63.8	35	02	-	-	-	-	-	-
25	-29.4	08	04	-51.8	08	05	-64.2	25	08	-79.2	24	04	-74.3	18	07
26	-31.8	06	08	-54.8	11	05	-68.2	26	15	-80.0	05	08	-69.4	35	06
27	-33.3	09	07	-58.3	28	10	-73.0	35	08	-88.2	31	11	-86.2	10	08
28	-28.9	11	06	-49.8	01	05	-62.6	06	03	-	-	-	-	-	-
29	-30.6	14	08	-53.4	09	07	-66.9	31	07	-79.7	33	05	-74.7	06	05
30	-30.0	19	10	-50.8	07	07	-63.2	09	03	-76.6	21	06	-78.4	12	08
31	-29.2	23	19	-47.8	05	07	-63.6	16	04	-76.8	36	03	-	-	-
MAX.	-25.3	23	19	-45.2	11	17	-54.8	10	17	-68.2	11	19	-69.4	09	13
MIN.	-33.3	01	01	-62.0	15	03	-73.0	35	02	-88.2	08	03	-86.2	25	04
MOY.	-29.3		08	-52.0		08	-65.4		09	-78.5		10	-75.7		08

**N. B. :** Altitude moyenne en mètres géopotentiels  
 T = Température en degrés centigrades  
 Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES MENSUELLES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE MAI 1969

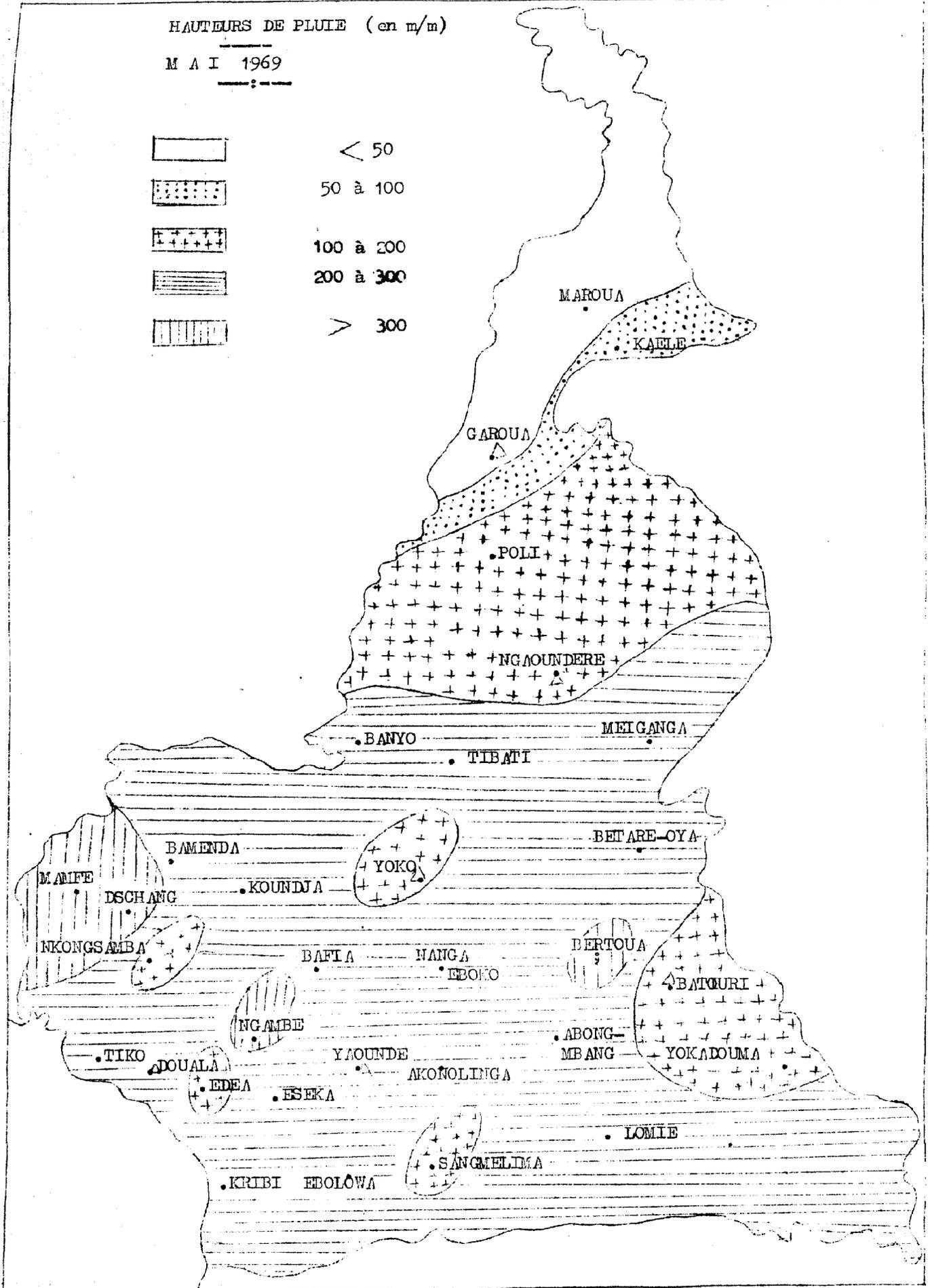
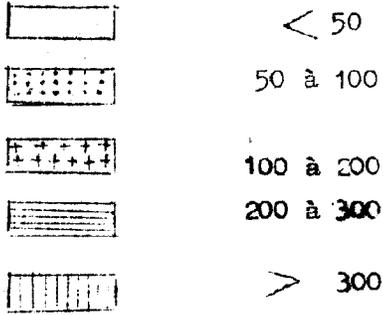
STATIONS	Total (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.	STATIONS	Total (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
<b>I - L I T T O R A L -</b>				<b>III - C E N T R E - S U D -</b>			
BABONG	216.3	-	18	A Y O S	483.8	207.4	15
BOMOHO	298.9	-	8	AMBAM	178.6	19.0	15
BONALEA	180.3	-	16	BENGBIS	150.2	-	11
DIBOMBARI	234.0	-	8	DJOUM	247.2	-	14
LOUM	616.6	+351.3	12	DZENG	101.7	-	12
MANJO	337.3	-	12	ELOGBATINDI	428.4	-	23
MBANGA	334.1	+160.5	13	EVODOULA	200.8	31.9	17
EMBOUROUKOU	248.6	+41.3	16	GOURA	90.5	-	9
MOUANKO	132.9	-137.3	9	LOLODORF	242.4	40.7	12
NDOULOU	285.2	-	7	MAKAK	306.1	+70.8	22
N D O M	187.2	+5.8	7	MANKIM	215.2	+33.8	10
NKONDJOCK	378.0	+147.7	17	MBALMAYO-AGRI.	114.8	-	18
NYANON	167.5	-	12	MBALMAYO-ETF.	257.7	-	18
NYOMBE (IFAC)	195.4	-	17	MINTA	303.7	-	8
POUMA	143.8	-	6	MENGEME	228.8	-	15
SAKBAYEME	273.8	-22.6	17	MVANGAME	150.3	-	8
SOLLE	291.7	-	20	NDJAZENG	204.0	-	13
SOHOK	817.6	-	19	NDIKENIMEKI	167.6	4.7	9
SOUZA	178.2	-	7	NGOMEZAP	153.2	-	11
YABASSI	304.0	+56.0	21	NKOLEBISSON	243.3	+38.6	19
YINGUI	218.6	-4.8	10	NGOULEMAKONG	122.0	-	9
				NGORO	183.8	-	9
				N T U I	290.0	+142.0	12
<b>II - E S T -</b>				<b>IV - O U E S T -</b>			
BATOURI-VILLE	175.2	+18.1	7	NYABESSAN	297.9	+95.9	20
KANGNOL I	246.6	-	14	OBALA	222.4	-	13
KENTZOU	58.0	-87.5	6	OKOLA	146.9	-	20
NDEMBA I	117.0	-	4	OVENG	104.2	-	11
NDELELE	155.7	-	9	S A A	123.5	-	11
NGUELEBOCK	232.4	+83.7	11	YANGBEN	175.1	-	9
				Z O A	196.1	-	13
				ZOETPELE	247.0	-	12
				BAFANG	139.4	-	9
				BAFOUSSAM	203.3	+20.0	12
				BANGANGIE	174.2	+39.9	10
				BANGOU	146.3	-	21
				BANGWA	166.4	-	21
				FOUMBAN	198.5	+6.8	20
				FOUMBOT (COC)	219.8	+58.5	15
				GALLIM	246.0	-	23
				KOUNDEN	203.8	+10.4	13
				MBOS	174.4	-	19
				EMBOUDA	192.8	-	17
				PENKA-MICHEL	261.3	-	16
				PELIT-DIBOUM	440.4	-	16
				TONGA	88.5	-	17

HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES MENSUELLES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE (Suite) MAI 1969

STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.	STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
V - N O R D -				-CAMEROUN OCCIDENTAL (Suite) -			
BOGO	58.81	-	4	HOLIFORTH	184.91	-	13
D A N A	66.61	-	7	IDENAU-BIBUNDI	578.11	-	28
GAROUA-VILLE	28.01	90.11	6	ISONGO	455.21	-	17
GUIDER	48.51	56.31	6	IDISEL-TOMBEL	235.71	-	18
L A M	47.61	29.31	7	JAKIHI-NSO	153.51	-	15
MAADA	68.51	8.01	13	KRATER	198.11	-	11
MAYO-DARLE	200.21	23.61	18	KOLA-TEA-TOMBEL	255.51	-	20
MERI	102.01	-	4	LIKOMBA-RUBBER	107.71	-	8
MOKIO	68.41	-	4	LINKSEFLUS	423.91	-	22
M O R A	29.31	29.31	2	LYSOKA	139.21	-	11
NGAOUNDERE-AGRI.	137.01	96.31	12	LIKOMBA "F"	146.21	-	12
S I R	20.41	91.31	6	LIKOMBA-SAKENOF	273.31	-	12
YAGOUA	31.01	28.81	5	MABETA-BEACH	480.81	-	17
				MBONGE	210.61	-	10
				MEANTJA	160.31	-	11
				MUSSAKA	130.31	-	13
				MISSELELE	73.21	-	9
				MOLIWE-PALMS	365.31	-	17
				MOLLYS-MURSERY	174.21	-	10
				MOKUNDANGÉ	409.21	-	18
				MPUNDU-PALMS	102.61	-	14
				MUKONJE	247.21	-	21
				MOLYKO	136.11	-	12
				NSONP-MOLIWE	133.41	-	12
				POWO-PALMS	144.01	-	11
				SODEN-IDENAU	357.21	-	26
				SONNE-RUBBER	578.11	-	28
				SOUTHE-BAKUNDI	475.01	-	17
				TOLE-TEA	211.61	-	13
				TOMBEL	294.91	-	21
				VICTORIA	579.01	-	28
VI - CAMEROUN OCCIDENTAL -							
BENOE-TIKO	157.01	-	7				
BIMBIA	570.21	-	20				
BIBUNDI	579.01	-	28				
BOTA-ADM.	372.11	-	16				
BWINGA-RUBBER	138.71	-	12				
CAMP 10 HOUSE	148.21	-	11				
EKONA-ADM.	183.11	-	11				
EKONA-RESEARCH	290.01	-	15				
FSUKÉ-BANANAS	168.41	-	13				

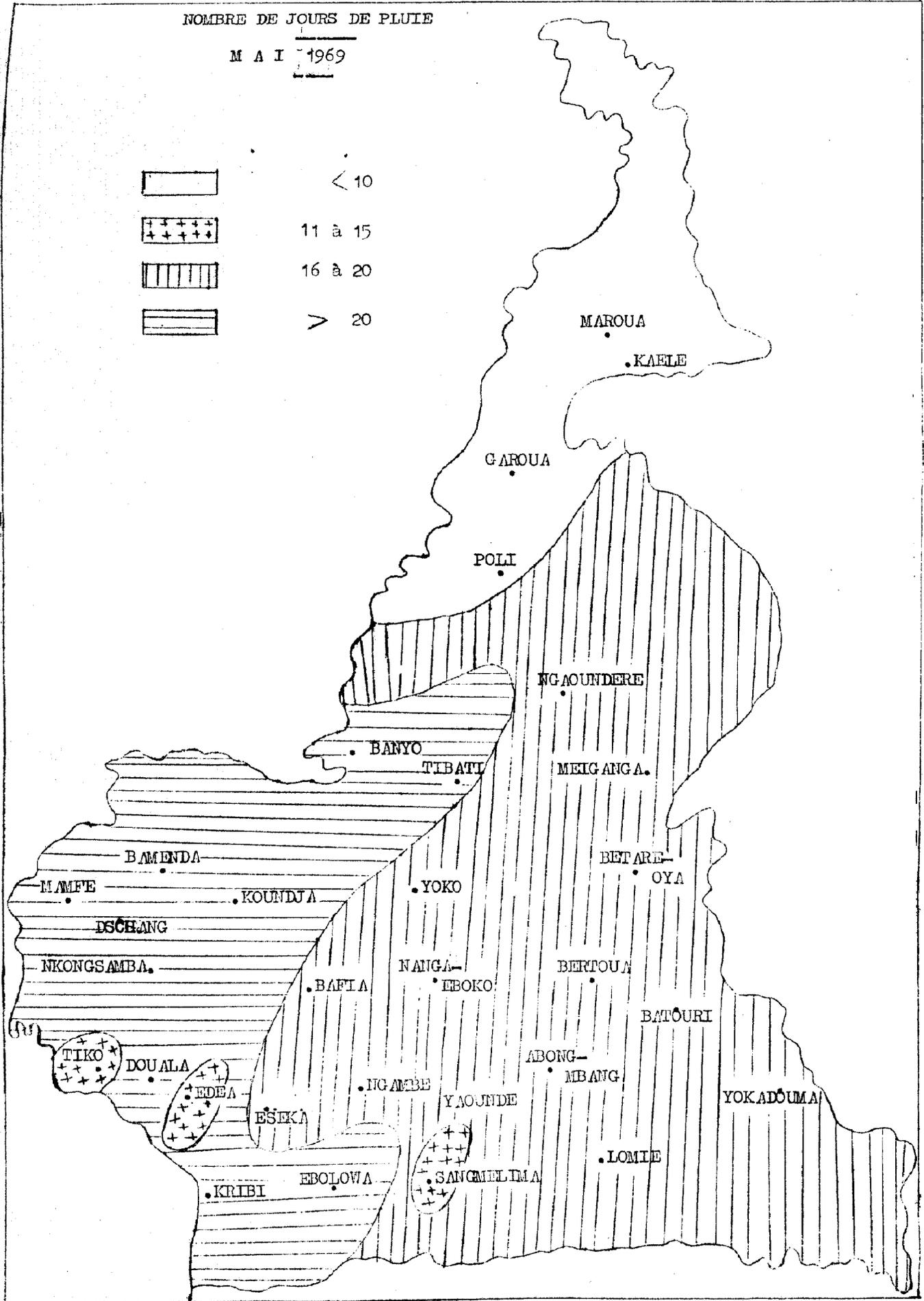
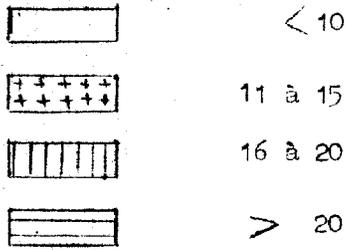
HAUTEURS DE PLUIE (en m/m)

M A I 1969



NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

M A I 1969



M061/671.1  
C1821

MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DES  
POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

MINISTRY OF TRANSPORT, POST  
AND TELECOMMUNICATIONS

LIBRARY  
MAR 2  
E. S. D.  
U. S. D. C.

République Fédérale du Cameroun  
Paix - Travail - Patrie

Federal Republic of Cameroon  
Peace - Work - Fatherland

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE  
NATIONAL METEOROLOGY

# RESUME MENSUEL DU TEMPS MONTHLY WEATHER REPORT

JUN 1969  
JUNE 1969

I. - SITUATION GÉNÉRALE

Le Centre d'action prédominant est la zone de basses pressions intertropicales qui, stabilisée sur le 15° Nord pendant la première quinzaine, devient plus irrégulière et oscille de 14° Nord pendant le reste du mois.

Le Front Inter Tropical oscille de 14° à 17° Nord durant le mois et est maintenu dans cette position relativement septentrionale pour la saison par des basses pressions relatives sur l'Europe Occidentale et le Bassin Méditerranéen.

L'anticyclone des Açores intervient peu dans l'évolution sur le Cameroun, il se prolonge toutefois par une dorsale sur l'AFN du 9 au 11 et s'installe sur l'Europe à partir du 28.

Les variations de l'anticyclone de Saint-Hélène qui provoquent des poussées de mousson importantes à partir du 16 sont mal connues faute de renseignements.

II. - TYPES DE TEMPS

II.1 - du 1er au 15 : Type de temps de saison intermédiaire caractérisé par les phénomènes suivants :  
- au Nord du 8° Nord : Ciel peu nuageux par Ac et Ci avec rares Cu peu développés en matinée évoluant en Cu Cong l'après-midi.

On a toutefois noté une évolution orageuse plus marquée sur cette région le 13 après-midi et les 11 et 14 où des lignes de grains atténuées ont été observées.

- au Sud du 8° Nord : En fin de nuit et début de matinée, le temps est caractérisé par :
  - des bancs de brouillards isolés sur les plateaux
  - une instabilité orageuse côtière modérée donnant rarement des précipitations fortes.

L'évolution diurne est plus marquée et entraîne la formation de Cb isolés localement forts.

On a noté le passage de lignes de grains les 1er, 2, 3, 7, 8, 9, 11 et 13.

II.2 - du 16 au 30 : On a observé un renforcement du régime de mousson, et le régime de SW a atteint 2000 mètres à DOUALA.

Le ciel est plus nuageux sur l'ensemble de la République et l'évolution diurne plus marquée.

- au Nord du 8° Nord : On a observé des orages plus fréquents organisés en lignes de grains les 16, 18, 20, 25.

La mousson fait sentir son influence sur cette région par la vallée de Bénoué.

....



1°) SIGNIFICATION DES SIGNES CONVENTIONNELS (page 8)

	Brouillard Visibilité	< 1 km.
	Brume humide Visibilité	> 1 km. < 5 km.
	Brume de poussière Visibilité	< 5 km.
	Eclair	
	Orage	
	Tonnerre entendu	
	Rosée	
	Vent	$\geq 16$ m/s

2°) VENT EN ALTIUDE (Page 9 à 13 bis)

L'Heure indiquée est celle du DEBUT du Sondage.

3°) VALEURS PLUVIOMETRIQUES (Pages 6 et 19)

L'Ecart à la Moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'Années d'Observations est supérieur ou égal à CINQ.

4°) RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR CERTAINS AERODROMES

(Page 14 à 17)

Les Fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

J U I N 1969

Dates	DOUALA	E D E A	NKONG	SAMBA	KETI	ABONG	MBANG	EBOLOWA	ESIKA	LOMIE	SANGHE	YAKUMBE	YOKA	DOUMA	BATTA	BATOURI	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDA	MEIGANGA	NGAOU	NDERE	GAROUA	MAROUA
1	1.6	5.2	8.0	4.0	15.2								9.1	13.5	0.2	6.2				3.6	16.8	7.4			
2	7.5	10.0	1.5	21.4	11.0	9.6	3.0	7.6	4.5	6.0	12.0	28.4	4.5	11.2	21.5	3.7	3.6			0.2	2.0	6.7			
3	16.2	0.1	0.8	2.3		1.5				0.2						0.7	7.6	7.7	5.7	14.9					
4			3.8			3.7																			
5		0.5				7.3																			
6	0.4	1.6	36.3	10.7	7.4	21.5	18.5	3.2	25.3	3.2	3.6	35.5	2.4	22.5	28.9	5.5	4.8	8.4							
7	37.2	31.6	1.8	3.0	12.0	17.0	0.3				8.7	0.5	2.2	11.8		15.9			2.9	19.8					
8	1.8	9.7	20.4			18.0					4.8	124.2	5.3	14.2	0.5										
9	0.5	1.2				2.5	1.3			6.6	12.4	1.0													
10	0.2	0.6	0.2	2.8						1.0	2.6														
11	0.3		37.5				3.9									9.5				25.0	16.5	6.2	11.6	27.8	13.6
12	3.0	0.7	5.0								0.4					1.5				34.4	4.2				
13	28.3	1.1	1.7								4.3	10.3	4.0	2.9	4.8	1.6	1.5	5.8							
14	2.9		1.2	0.6	44.2																				
15	7.4	6.0	11.8				2.8	1.0	5.4																
16	6.2	5.7	13.9																						
17	1.5	0.6	2.1	0.5																					
18	23.9		1.7							3.5															
19	10.0	3.8	1.0																						
20		0.6	0.6																						
21	16.6		9.5																						
22	190.7		5.3																						
23	12.4		11.4																						
24	27.5	0.6	10.5																						
25	5.1	18.4	8.3	1.8	6.2	0.3																			
26	16.7	34.4	12.6	38.8	20.5	0.5	40.0	9.4	21.5	10.1	18.0	34.7	36.4	6.7	12.3	23.5	16.9	6.1	24.7	5.5					
27			2.3	0.3																					
28	0.2	2.0																							
29	5.4		2.2																						
30	76.4	20.3	20.0	0.2	0.5	4.9	20.2	26.9	29.4	5.9	8.5	16.1	142.0	19.8	133.4	2.5	1.4								

Dates	NGAMBIE	AKONKO	LINGA	BERROUA	BIHARE	OYA	BANYO	TIBATI	KARLE	P O L H	BAMENDA	MARTE	T I K O	DSCHANG
1	7.6	1.8	18.6	1.8	3.7	5.9	6.3	15.9	1.1	1.3	1.1	1.3	1.1	1.3
2	6.2	4.0	4.5	0.4	4.9	1.6	2.6	18.2	0.2	3.7	0.8	10.1	0.2	3.7
3	1.1	7.6	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
4	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
6	147.1	13.6	123.2	7.8	1.9	2.6	154.7	132.2	3.7	1.9	2.6	154.7	132.2	3.7
7	4.3	34.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
8	1.2	2.0	5.5	1.3	5.9	1.2	0.3	18.2	0.6	12.1	1.2	1.2	1.2	1.2
9	1.1	33.0	1.1	3.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
10	0.8	2.2	4.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
11	1.1	1.1	17.2	4.6	12.0	13.8	147.3	11.7	145.4	144.5	8.8	1.1	1.1	1.1
12	1.1	1.1	11.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
13	13.1	2.6	10.5	2.7	1.1	14.6	0.9	17.7	128.7	4.6	1.1	1.1	1.1	1.1
14	2.0	1.1	0.4	1.1	0.5	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
15	5.6	1.1	0.4	9.2	0.5	35.6	131.5	29.7	1.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
16	6.8	1.1	1.9	22.9	1.1	0.8	27.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
17	2.2	1.1	0.3	10.0	1.1	10.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
18	0.9	1.1	4.6	5.6	15.7	1.1	2.7	0.8	15.7	1.9	1.1	1.1	1.1	1.1
19	0.4	1.1	0.6	1.1	0.7	1.6	4.4	3.3	3.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
20	12.1	2.3	1.2	19.7	20.8	4.7	0.9	19.3	5.7	7.6	30.3	6.9	1.1	1.1
21	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
22	0.3	7.3	3.0	14.4	12.9	24.7	33.2	10.6	131.0	114.4	22.9	1.1	1.1	1.1
23	0.9	1.9	37.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
24	1.1	1.1	1.3	1.7	7.0	3.0	13.6	19.4	157.5	109.6	31.6	1.1	1.1	1.1
25	1.1	1.1	1.0	8.2	38.2	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
26	16.3	19.4	4.1	10.5	14.0	16.3	0.3	9.2	9.5	1.2	34.1	13.4	1.1	1.1
27	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
28	1.1	1.1	13.5	15.6	37.8	20.5	0.5	3.8	3.9	10.0	100.5	4.1	1.1	1.1
29	2.1	6.9	3.6	17.7	0.4	0.6	1.1	6.4	15.0	8.8	98.9	17.9	1.1	1.1
30	14.5	9.2	3.0	0.3	5.0	1.1	5.3	42.1	111.7	12.6	1.1	1.1	1.1	1.1



Dates	DOUALA	EDEN	NKONG	SAMBA	KRIBI	ABONG	MBANG	EBOLOWA	ESIKA	LOMBE	SANGHE	LIMA	YAOUNDE	YOKA	DOUMA	BAFTA	BAMOURI	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MHANGA	NGOUT	NDERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	128.5	130.0	124.4	130.8	128.0	129.3	127.6	130.0	128.1	126.3	131.5	124.3	130.2	126.2	125.4	124.8	126.8	127.0	130.6	133.6							
2	132.0	131.9	127.6	131.0	127.8	130.3	130.3	130.0	129.1	130.5	131.4	131.3	129.2	129.2	127.5	127.2	128.3	128.3	128.5	135.0							
3	129.8	130.0	129.0	129.8	127.8	129.5	128.2	128.7	127.5	128.2	128.8	131.2	130.5	130.0	128.0	127.0	127.5	127.8	138.4	138.4							
4	132.2	133.4	128.2	131.0	130.0	130.4	130.0	130.4	130.0	130.4	131.0	131.0	130.6	130.2	129.6	129.4	128.7	129.4	135.5	135.5							
5	132.0	134.2	129.0	131.2	130.4	131.0	131.0	130.6	132.0	131.4	131.0	131.0	130.6	131.0	130.4	128.4	127.0	130.6	140.0	139.0							
6	131.4	130.3	128.2	130.2	131.1	131.0	129.6	131.6	128.8	130.4	131.9	133.0	131.8	131.5	128.9	127.0	131.0	130.3	140.8	140.8							
7	128.4	128.4	126.7	127.8	128.6	127.5	127.6	127.9	127.0	128.0	129.0	129.0	129.4	129.2	126.2	127.8	128.8	128.2	139.2	139.2							
8	128.0	129.8	126.7	129.8	127.9	127.6	127.0	127.6	127.0	128.0	129.5	129.5	129.4	129.4	125.6	127.5	128.5	128.5	136.5	136.5							
9	128.0	129.5	125.0	128.9	128.8	128.0	129.7	129.5	129.7	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	126.0	125.8	128.6	129.4	137.8	137.8							
10	129.9	130.2	127.0	129.2	129.4	126.3	128.5	128.4	127.8	128.6	128.2	130.0	130.2	129.8	127.2	125.9	127.2	127.0	135.6	135.6							
11	130.0	130.0	126.0	130.0	127.6	128.0	128.6	130.0	129.1	127.4	131.0	130.5	129.6	129.0	127.0	126.4	126.5	126.0	133.8	133.8							
12	129.5	130.2	127.2	129.7	129.0	129.4	129.0	129.0	128.6	127.8	129.9	130.0	129.7	128.4	125.8	125.2	128.2	127.2	133.8	133.8							
13	128.2	129.0	122.6	129.3	124.2	127.8	127.3	127.0	127.5	125.2	124.2	124.5	126.2	125.4	122.3	123.4	123.4	123.8	133.8	133.8							
14	129.2	129.2	124.2	129.1	130.0	127.7	128.2	129.4	128.0	128.4	130.4	129.5	131.2	128.2	126.5	126.4	128.0	126.7	132.8	132.8							
15	127.2	127.8	125.8	129.2	127.0	128.3	127.6	128.0	128.1	127.3	130.2	129.0	126.0	126.4	125.2	127.0	127.8	128.2	134.9	134.9							
16	126.2	126.0	124.0	128.2	125.4	127.4	126.0	129.0	126.4	126.8	128.8	129.3	126.6	128.0	126.0	125.8	126.6	126.0	131.4	131.4							
17	127.6	128.9	123.2	128.4	126.2	128.3	126.2	129.6	127.6	127.2	126.5	130.2	127.0	129.2	125.2	124.6	126.6	128.0	131.5	131.5							
18	128.6	128.0	125.5	129.1	128.6	127.3	129.3	129.0	128.1	126.6	130.5	130.0	129.4	129.0	125.2	126.3	128.0	127.0	132.4	132.4							
19	125.7	128.4	126.1	129.1	127.4	127.8	128.0	130.4	129.0	127.0	130.9	129.6	127.8	129.0	126.4	127.2	129.2	126.0	134.4	134.4							
20	128.7	129.4	126.3	129.5	126.4	129.3	128.1	130.0	128.1	130.0	128.2	129.3	130.7	129.9	125.0	126.8	128.0	127.5	132.9	132.9							
21	129.0	130.2	126.2	129.6	127.8	130.4	128.1	129.8	129.8	129.8	131.0	127.8	131.2	129.0	127.3	125.3	126.0	127.8	134.7	134.7							
22	128.2	129.6	125.0	129.5	128.8	128.2	128.9	130.0	129.0	129.0	129.4	129.4	129.4	129.5	127.2	125.0	129.0	127.4	134.8	134.8							
23	127.3	129.0	125.5	128.8	126.8	127.7	127.4	127.4	127.4	127.2	127.2	129.8	129.0	127.8	125.4	125.6	127.5	127.5	132.5	132.5							
24	125.7	128.8	122.0	128.0	126.0	127.0	127.1	128.0	126.4	126.8	128.4	128.0	127.0	128.0	123.8	124.4	122.4	123.0	130.1	130.1							
25	126.8	126.4	124.1	127.7	128.0	127.0	124.8	128.2	127.4	125.5	130.0	128.6	128.2	127.8	126.0	124.9	126.8	126.0	131.7	131.7							
26	128.0	128.0	124.6	128.0	123.0	125.4	126.2	126.0	126.1	124.0	124.8	129.2	123.7	125.6	126.0	125.6	124.6	126.0	130.0	130.0							
27	127.0	128.1	124.0	128.0	125.0	124.7	124.2	125.8	123.1	123.2	126.7	128.8	127.4	126.6	126.2	126.5	128.5	127.6	133.9	133.9							
28	128.9	127.4	125.6	128.2	128.4	127.0	126.3	129.2	126.7	126.6	128.9	129.0	129.8	128.0	127.2	126.3	128.5	128.9	133.3	133.3							
29	126.2	126.7	125.4	128.4	128.4	128.2	126.4	129.4	127.1	127.9	129.0	129.3	128.8	126.2	125.0	125.0	126.0	126.0	128.0	128.0							
30	125.6	125.8	124.0	127.2	125.8	124.8	123.0	128.0	125.4	125.4	124.9	125.6	128.2	127.8	126.0	125.4	127.6	125.6	131.5	131.5							

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI (en °C)						PRECIPITATIONS			
	MOY. ! MOY. ! MAX. ! MIN. !	T <sub>max</sub> ! T <sub>min</sub> ! ABS. ! ABS. !	Ecart ! à MOY. !	MOY. ! 12h !	MOY. ! 18h !	MOY. ! 24h !	Total ! (mm) !	Ecart ! à MOY. !	Nbre ! de J !	MAX. ! de J !
DOUALA.....	28.5 ! 22.9 !	25.7 ! -0.4 !	32.2 ! 20.0 !	24.2 !	23.6 !	27.3 !	492.4 !	3.1 !	25 !	176.4 !
E D E A.....	29.2 ! 23.2 !	26.2 ! +0.1 !	34.2 ! 20.8 !	-	23.7 !	27.9 !	151.4 !	81.7 !	21 !	34.4 !
NGAMBE.....	26.3 ! 20.1 !	23.2 ! +0.1 !	30.4 ! 16.1 !	-	21.2 !	24.7 !	146.3 !	-19.0 !	21 !	47.1 !
NKONGSAMBA.....	25.6 ! 19.5 !	22.6 ! +0.6 !	29.0 ! 17.7 !	-	19.8 !	24.8 !	241.9 !	-12.1 !	28 !	37.5 !
DSCHANG.....	24.0 ! 16.5 !	20.3 ! +0.6 !	27.9 ! 15.3 !	-	17.0 !	22.8 !	200.7 !	-4.3 !	27 !	31.6 !
KRIHI.....	28.8 ! 23.9 !	26.4 ! +0.9 !	31.2 ! 21.8 !	24.8 !	23.8 !	28.4 !	103.5 !	-164.8 !	12 !	41.0 !
ABONG-MBANG.....	27.7 ! 19.3 !	23.5 ! +0.3 !	30.4 ! 17.7 !	-	20.3 !	26.0 !	150.4 !	-23.7 !	12 !	44.2 !
AKONOLINGA.....	28.4 ! 20.2 !	24.3 ! +0.4 !	31.2 ! 18.4 !	-	20.9 !	23.4 !	124.5 !	-16.4 !	13 !	34.6 !
EBOLWA.....	28.1 ! 20.2 !	24.2 ! +0.2 !	31.2 ! 19.0 !	-	20.9 !	26.3 !	116.5 !	-37.9 !	10 !	41.6 !
ESEKA.....	27.6 ! 21.4 !	24.5 ! 0.0 !	32.0 ! 19.2 !	-	21.9 !	25.8 !	130.1 !	-11.7 !	15 !	40.0 !
LOMIE.....	28.9 ! 20.0 !	24.5 ! +1.1 !	31.6 ! 18.2 !	-	20.9 !	27.0 !	55.3 !	-87.8 !	9 !	26.9 !
SANGHELIMA.....	27.9 ! 19.6 !	23.8 ! +0.6 !	31.0 ! 17.6 !	-	20.4 !	25.9 !	135.1 !	-34.2 !	10 !	29.4 !
YAOUNDE.....	27.5 ! 19.6 !	23.6 ! +0.4 !	30.6 ! 18.2 !	20.8 !	20.2 !	25.8 !	41.2 !	-112.5 !	9 !	10.4 !
YOKADUMA.....	29.5 ! 20.1 !	24.8 ! +0.7 !	31.9 ! 18.8 !	-	20.9 !	-	210.3 !	-46.0 !	14 !	79.0 !
BATA.....	29.2 ! 20.5 !	24.9 ! +0.2 !	33.0 ! 18.8 !	21.7 !	21.2 !	27.4 !	160.0 !	-31.1 !	13 !	35.5 !
BATOURI.....	28.0 ! 19.5 !	24.2 ! +0.6 !	31.8 ! 18.2 !	21.0 !	20.2 !	26.9 !	126.0 !	-64.4 !	13 !	42.0 !
BEROUA.....	28.7 ! 19.0 !	23.9 ! +0.4 !	32.2 ! 17.5 !	-	20.2 !	-	131.1 !	-43.5 !	11 !	37.2 !
BEF ARE-OYA.....	27.5 ! 18.5 !	23.0 ! +0.2 !	31.0 ! 16.0 !	-	19.2 !	26.0 !	131.3 !	-39.0 !	20 !	19.7 !
NANGA-EBOKO.....	28.0 ! 20.4 !	24.2 ! +0.4 !	31.5 ! 18.6 !	-	20.7 !	26.2 !	201.2 !	-57.2 !	15 !	44.7 !
Y O K O.....	26.1 ! 17.9 !	22.0 ! +0.3 !	28.9 ! 15.8 !	19.6 !	18.6 !	24.7 !	182.9 !	-15.4 !	16 !	60.1 !
BANYO.....	27.2 ! 17.9 !	22.6 ! +0.5 !	29.4 ! 16.2 !	-	18.6 !	-	168.1 !	-48.4 !	19 !	37.8 !
KOUNDA.....	26.1 ! 16.6 !	21.4 ! +0.8 !	27.8 ! 15.2 !	18.1 !	17.8 !	24.5 !	245.9 !	-45.7 !	20 !	44.0 !
MEGANGA.....	27.6 ! 17.9 !	22.8 ! +0.4 !	31.0 ! 15.8 !	-	18.9 !	26.2 !	242.8 !	-45.3 !	21 !	35.3 !
NGAOUNDERE.....	27.2 ! 16.8 !	22.0 ! 0.0 !	30.6 ! 14.5 !	18.3 !	18.1 !	25.4 !	210.6 !	-27.7 !	22 !	87.7 !
TIBATI.....	28.6 ! 18.6 !	23.6 ! +0.7 !	31.5 ! 16.7 !	-	19.5 !	26.4 !	189.8 !	-12.7 !	20 !	38.2 !
GAROUA.....	32.7 ! 22.7 !	27.7 ! +0.2 !	40.8 ! 19.9 !	25.1 !	24.0 !	30.7 !	184.8 !	-28.4 !	14 !	33.8 !
KAELE.....	34.0 ! 22.7 !	28.4 ! +0.9 !	40.0 ! 19.4 !	-	24.4 !	-	132.8 !	-11.7 !	16 !	35.6 !
MAROUA-SALAK.....	34.2 ! 22.4 !	28.3 ! +0.3 !	40.8 ! 19.0 !	25.3 !	24.3 !	32.0 !	212.9 !	-80.8 !	14 !	53.3 !
P O L I.....	31.5 ! 21.3 !	26.4 ! +0.5 !	37.0 ! 19.0 !	-	22.3 !	29.8 !	217.4 !	-12.9 !	17 !	47.3 !
BAMENDI.....	23.0 ! 15.5 !	19.3 ! +0.6 !	26.1 ! 14.1 !	-	17.1 !	-	308.8 !	-13.8 !	22 !	94.4 !
MAIPE.....	30.6 ! 22.6 !	26.6 ! +0.1 !	33.6 ! 21.5 !	23.4 !	23.1 !	28.8 !	633.7 !	-267.3 !	25 !	83.8 !
T I K O.....	28.7 ! 22.3 !	25.5 ! -0.4 !	32.8 ! 19.1 !	-	23.1 !	27.6 !	956.0 !	-512.7 !	24 !	114.4 !

J U I N 1969

7

STATIONS	TENSION DE VAPEUR D'EAU (en mb. et 1/10è)		HUM. RELATIVE (en %)		NEV. TOTALE (en Octas)											
	MOY. ! MOY. !	MIN. ! MAX. !	MOY. ! MOY. !	MIN. ! MAX. !	MOY. ! MOY. !	MIN. ! MAX. !										
	MOY. ! MOY. !	MIN. ! MAX. !	MOY. ! MOY. !	MIN. ! MAX. !	MOY. ! MOY. !	MIN. ! MAX. !										
DOUALA.....	30.9	27.8	33.7	23.8	29.4	28.7	29.9	29.6	99	77	100	61	34.3	7	7	6
E D E A.....	31.4	28.0	35.3	25.0	30.1	28.5	30.3	30.1	97	77	98	59	48.1	7	7	6
INKONGSAMBA.....	26.0	21.8	29.9	18.8	24.8	22.4	24.9	24.8	98	76	99	51	31.0	7	7	7
NGAMBE.....	27.4	24.0	30.9	20.6	26.0	24.4	26.5	26.0	98	82	100	59	20.6	7	8	7
DSCHANG.....	21.8	18.6	25.1	16.9	20.8	18.9	21.1	20.8	99	67	100	50	30.9	7	7	7
KRIHI.....	30.2	26.6	34.6	24.5	28.1	26.7	29.2	28.2	92	73	96	67	63.9	7	7	7
ABONG-MBANG.....	26.7	22.7	31.9	20.3	26.0	23.4	24.7	26.0	99	67	100	52	39.0	7	7	5
AKONOLINGA.....	26.0	22.9	29.1	21.5	25.7	23.4	24.2	25.7	96	64	100	54	48.4	7	7	5
EBOLWA.....	26.0	23.7	28.7	21.9	25.3	24.1	25.2	25.3	97	71	100	59	64.4	7	7	6
ESEKA.....	28.7	25.4	31.5	23.1	28.0	25.6	27.5	28.0	98	79	100	65	27.4	7	8	7
LOME.....	28.3	24.4	30.9	21.8	27.1	24.5	26.9	27.1	99	72	100	61	33.7	7	8	6
SANGMELIMA.....	25.9	23.1	27.7	21.2	25.2	23.5	24.5	25.2	98	68	100	56	43.0	7	8	4
YAOUNDE.....	25.4	22.1	30.9	20.8	23.4	22.8	24.2	24.5	98	69	100	61	65.2	7	7	5
YOKADOUA.....	-	-	-	-	-	24.3	-	27.2	98	70	100	60	33.4	7	6	5
BAFTA.....	27.8	23.9	31.7	21.7	25.2	24.8	26.1	26.5	95	66	100	57	44.0	7	8	6
BATOURI.....	26.9	22.0	29.5	20.3	23.3	22.8	25.6	25.6	97	65	99	54	49.7	6	7	6
BEROUA.....	-	-	-	-	-	23.2	-	25.9	98	72	99	60	38.2	7	8	7
BETAR-OYA.....	25.9	21.9	29.5	18.2	21.8	22.2	25.1	23.8	100	71	100	58	40.3	7	7	6
MANGA-EBOKO.....	26.5	23.2	28.9	20.9	24.8	23.5	24.8	26.0	97	67	100	58	35.0	7	8	5
Y O K O.....	25.3	20.3	27.2	18.2	22.1	21.2	24.2	23.0	100	72	100	56	36.3	7	8	6
BANYO.....	-	-	-	-	-	20.0	-	21.2	94	59	96	38	51.7	7	7	6
KOUNDIA.....	23.3	18.5	25.2	17.2	19.8	19.4	21.4	22.0	99	63	100	56	51.3	5	7	7
MEIGANGA.....	25.2	20.2	27.8	17.7	22.4	21.0	23.7	22.4	96	65	98	51	29.3	7	7	6
NGAOUNDERE.....	24.1	19.3	26.8	17.3	20.7	20.5	22.7	22.3	100	65	100	51	46.6	7	7	7
TIBATI.....	25.0	20.9	27.3	17.8	23.8	21.5	23.5	23.8	96	60	98	49	61.2	7	7	6
GAROUA.....	29.2	23.8	32.3	19.9	26.7	26.4	26.3	26.6	94	55	100	29	130.6	5	6	6
KAMLE.....	-	-	-	-	-	25.6	-	25.4	89	51	100	34	231.4	5	6	5
MAROUA-SALAK.....	27.7	22.3	30.3	14.7	25.4	25.0	24.4	25.4	90	47	100	19	141.1	5	6	5
P O L I.....	29.2	23.7	31.4	19.5	27.0	24.8	27.0	26.9	93	61	100	40	72.8	5	6	5
BAMENDA.....	-	-	-	-	-	17.5	-	19.0	96	74	100	49	53.4	7	7	7
MANDE.....	30.9	26.5	33.7	24.7	27.6	27.2	29.1	28.6	97	69	100	61	44.9	7	8	7
T I K O.....	30.9	26.7	34.2	21.4	27.8	27.8	30.1	29.0	99	76	100	63	40.6	7	8	7

STATIONS	VENT DE SURFACE										PHENOMENES DIVERS (Nombre de Jours)						
	VITESSE MOYENNE m/s		à 12hTU		à 18hTU		DD		m/s		MAXIMUM		Dates				
	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	DD	m/s	DD	m/s	DD	m/s	DD	m/s	DD	m/s	
DOUALA.....	0.1	0.2	1.4	0.5	1NE/SE	10	3	13	2	5	0	3	18	1	0	0	
E D E A.....		0.3	1.0	0.4					1	0	0	7	0	0	0	0	
NGAMBE.....		0.4	2.6	1.0					3	1	0	1	11	0	0	0	
NKONGSAMBA.....		1.3	4.0	3.6					22	0	0	4	16	0	0	0	
DSCHANG.....		0.3	2.1	0.3					9	0	0	0	20	1	0	0	
KRIBI.....	2.0	1.9	3.6	3.6	SW	8	17		0	0	0	4	5	0	0	0	
ABONG-ABANG.....		1.3	3.5	0.6	SE	18	7		13	0	0	2	12	0	1	1	
AKOMOLINGA.....		1.6	3.2	1.8	E	18	7		2	0	0	1	12	0	1	1	
EBOLOWA.....		2.8	4.2	3.9	SE	18	6		3	0	0	9	11	0	1	1	
ESEKA.....		0.1	1.0	1.3					12	0	0	0	8	2	0	0	
LOMIE.....		0.1	2.4	2.2					3	0	0	5	15	0	0	0	
SANGHELIMA.....		0.4	1.6	0.1					2	0	0	2	7	0	0	0	
YAOUNDE.....	3.1	2.0	3.3	2.6	NE	13	3		3	0	0	6	14	3	0	0	
YOKADOUA.....		0.7		1.2	E	18	30		12	0	0	5	13	0	1	1	
BAFIA.....	0.3	0.3	2.2	1.0	E	6	13		9	0	0	5	17	0	0	0	
BATOUKI.....	0.3	0.2	2.7	0.2	WSW	12	7	20	18	0	0	8	17	1	0	0	
BERTOUA.....		0.6		0.4	E	25	4		5	0	0	4	10	16	2	2	
BETARE-OYA.....		0.9	2.8	1.7					21	2	0	0	25	0	0	0	
NANGA-EBOKO.....		0.3	1.5	0.2	NE	20	26		4	0	0	6	18	0	0	0	
Y O K O.....	3.2	2.6	3.3	2.3	NE	20	26		22	0	0	1	25	0	0	0	
BANYO.....		0.1		1.8	VAR	7	16	jours	0	0	0	8	17	0	0	0	
KOUNDJA.....	0.8	0.6	2.1	0.4		7	16		5	0	0	1	26	13	0	0	
MEIGANGA.....		0.1	2.0	0.3					9	0	0	1	26	0	0	0	
NGAOUNDERE.....	0.2	0.5	2.4	0.4	E	17	11		8	0	0	2	28	0	1	0	
TIBATI.....		0.9	2.0	0.8					10	0	0	1	27	0	0	0	
GAROUA.....	1.5	1.9	3.3	2.0	E	18	11		0	0	0	9	18	4	2	1	
KAELE.....		3.1		4.0	SE	25	11		0	0	0	4	17	0	4	4	
MAROUA-SALAK.....	2.4	2.6	4.5	3.4	E	20	11		1	0	0	2	20	1	2	2	
P O L I.....		0.7	2.6	0.8					0	0	0	0	17	0	0	0	
BAMENDA.....		0.4		0.8					8	0	0	4	16	0	0	0	
MAFFE.....	0.4	0.5	2.2	1.4	SW	17	6		16	0	0	1	25	5	1	0	
T I K O.....		0.0	1.2	1.1					2	0	0	6	15	0	0	0	

DUREE DE L'INSOLATION (en Heures et 1/10e)

Date	DOUAYA	YOUNDI	YOKO	BATOURI	KOUNDA	NGOUT	NGHEE	GAROUA	MAROUA	SALAN
1	1.3	1.8	3.0	3.4	1.7	1.2	1.8	3.2		
2	7.2	3.2	5.4	8.6	8.8	3.5	5.5	4.6		
3	4.1	3.9	7.8	7.7	8.8	2.6	6.9	5.6		
4	10.1	3.9	7.6	5.7	5.1	7.6	11.1	10.6		
5	7.3	4.2	11.2	9.8	11.5	8.8	10.2	10.3		
6	6.3	8.4	10.9	8.1	7.3	6.1	9.8	9.7		
7	1.9	3.6	8.1	5.0	9.0	6.5	9.9	11.2		
8	1.3	3.4	7.4	4.5	7.8	3.0	4.4	10.5		
9	1.4	7.8	9.7	6.6	8.2	8.3	10.9	10.6		
10	4.4	5.1	6.7	6.1	9.4	7.5	11.0	10.2		
11	3.3	3.2	8.6	5.8	4.0	1.4	5.9	5.4		
12	4.6	5.7	8.5	7.0	9.9	8.1	8.2	11.0		
13	0.8	2.1	0.8	1.3	5.0	1.5	4.8	5.3		
14	2.9	5.8	5.7	8.2	5.3	6.1	0.2	3.8		
15	0.3	2.1	6.3	2.8	7.2	4.8	8.4	8.9		
16	0.3	4.2	6.3	0.9	7.5	1.7	2.1	5.5		
17	0.2	1.2	3.2	3.8	6.5	7.3	10.7	10.9		
18	3.9	2.3	6.1	8.5	4.2	3.5	5.9	8.2		
19	0.3	6.0	4.6	2.5	6.1	2.9	5.9	11.1		
20	4.4	6.8	2.8	2.6	5.1	5.1	10.6	9.4		
21	3.3	6.0	5.5	3.8	4.4	3.3	5.5	9.4		
22	1.9	5.3	5.8	8.1	3.1	0.7	7.1	5.7		
23	2.1	3.9	3.7	1.0	5.9	6.3	8.0	5.6		
24	0.0	1.3	0.6	0.7	1.9	1.6	2.6	5.1		
25	0.0	2.4	3.2	4.7	3.2	3.4	8.8	3.7		
26	2.8	0.7	3.0	0.2	4.6	2.8	1.7	5.0		
27	0.2	0.0	6.7	3.6	4.0	6.7	6.6	11.1		
28	1.9	4.1	8.9	6.0	6.5	5.9	9.9	10.7		
29	0.0	2.6	2.0	4.5	1.6	2.5	10.0	0.6		
30	0.0	2.9	3.5	3.4	3.1	4.8	9.9	8.0		

VENT EN ALTITUDE (par Sondage)  
DD : ROSE DE 36 V : m/s

Date	Heures	K O U N D J A		S O L		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	00	00	10	03	09	16	07	09		
2	0500	00	00	25	02	12	09	09	09		
3	1700	08	01	08	03	09	14	09	13		
4	0500	32	02	05	03	09	12	06	10		
5	2300	26	02	14	03	09	15				
6	1700	00	00	16	05	08	10	08	11		
7	1700	18	03	13	05	08	08	06	12		
8	0500	26	03	26	04	08	09	09	09		
9	1100	18	03	19	04	07	13	07	13		
10	0500	00	00	25	03	08	09	07	20		
11	0500	00	00	21	01	09	10	06	21		
12	0500	00	00	29	05	12	06				
13	0500	28	03	33	05	10	05	09	15		
14	2300	28	02	26	06	08	07	08	17		
15	0500	00	00	27	03	08	07	09	12		
16	1700	26	02	26	04	02	04	07	13		
17	0500	00	00	28	05	08	08	08	18		
18	1100	00	00	04	02	09	14	06	13		
19	2300	28	03	28	05	09	06	09	11		
20	0500	00	00	35	01	08	06				
21	1700	00	00	12	05	05	09	06	10		
22	1700	00	00	18	05	14	08	10	07		
23	1100	26	03	24	04	12	07	06	07		
24	0500	00	00	25	05	11	02				
25	1700	00	00	27	02						
26	1100	00	00	06	04						
27	1100	18	01	18	01	09	12	08	12		
28	1700	18	02	15	03	15	02	07	11		
29	2300	23	01	25	05	13	03	09	12		
30	1100	26	02	25	02	12	06	11	09		

VENT EN ALTIUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

g	Heures	D O U A L A											
		TU	S	O	L	500 m.	1000 m.	1500 m.	3000 m.	5000 m.	DD : V	DD : V	
1	0000	00	00	20	02	10	02	07	01	09	04	13	08
2	0000	00	00	25	04	23	05	17	04	11	02	11	12
3	0000	00	00	24	04	16	02	10	04	09	10	11	10
4	0000	00	00	24	02	19	03	17	03	11	09	14	07
5	0000	00	00	27	02	07	05	08	08	11	12	11	07
6	0000	00	00	24	04	03	02	07	05	11	15	09	22
7	0000	00	00	25	01	34	01	09	03	14	09	10	13
8	0000	00	00	28	04	26	05	25	02	12	08	13	08
9	0000	00	00	27	04	33	03	36	02	09	09	09	06
10	0000	00	00	24	03	21	05	20	03	10	10	11	15
11	0000	00	00	23	04	27	03	01	02	08	08	08	18
12	0000	00	00	25	06	22	05	19	03	11	09	11	13
13	0000	00	00	21	07	24	07	27	03	12	07	10	11
14	0000	00	00	10	02	06	05	05	05	09	08	10	08
15	0000	00	00	23	07	24	08	25	05	08	14	12	14
16	0000	00	00	24	08	27	05	02	03	08	04	08	11
17	0000	00	00	22	08	25	07	28	05	05	06	09	05
18	0000	00	00	27	04	27	03	35	01	11	08	07	12
19	0000	00	00	26	03	25	06	23	06	11	08	08	05
20	0000	00	00	25	05	27	04	33	02	09	08	09	05
21	0000	00	00	23	06	26	02	16	03	08	08	08	05
22	0000	00	00	24	06	26	05	33	02	07	07	11	05
23	0000	00	00	24	02	24	03	25	03	15	06	06	02
24	0000	00	00	23	08	22	06	20	04	08	04	04	06
25	0000	00	00	16	02	21	05	24	04	15	07	09	03
26	0000	00	00	25	06	26	06	29	04	10	08	08	15
27	0000	00	00	07	10	06	14	06	20	03	20	17	09
28	0000	00	00	25	04	26	05	30	04	15	05	09	12
29	0000	00	00	21	04	23	06	23	03	10	01	08	11
30	0000	00	00	23	06	24	06	22	05	11	04	13	10

VENT EN ALTITUDE ( par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s													
G A R O U A													
Heures	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.				
TU	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	
1	1100	18	02	19	05	15	08	18	06	10	11	10	18
2	0500	00	00	23	07	26	06	21	05	09	12	09	11
3	0500	32	02	30	05	26	06	20	05	10	12	11	13
4	1100	08	02	16	05	16	04	15	07	12	19	09	13
5	0500	00	00	30	05	20	02	11	02	09	16	11	16
6	1100	28	05	30	05	27	09	26	06	07	13	11	16
7	0500	32	03	30	13	28	06	22	05	05	09	06	17
8	0500	32	03	28	14	27	21	21	06	06	08	07	15
9	1100	28	04	27	08	28	05	28	07	08	13	09	22
10	1100	28	05	29	05	26	06	23	08	06	11	10	19
11	0500	32	03	30	13	28	14	24	09	06	10	08	20
12	2300	30	04	29	13	28	12	28	10	07	11	08	15
13	0500	28	04	30	15	29	14	29	09	05	11	07	18
14	1700	28	03	29	07	29	11	02	05	09	13	10	26
15	1100	30	04	28	05	28	08	27	04	11	11	10	19
16	1100	28	03	27	03	26	08	20	07	08	14	07	18
17	0500	30	02	28	08	23	09	13	04	05	10	10	18
18	0500	30	03	30	10	28	16	16	02	08	12	10	20
19	1700	32	03	28	05	26	04	25	07	09	15	11	26
20	0500	28	02	29	14	28	16	29	12	09	16	09	20
21	1100	22	03	27	05	27	06	02	03	06	12	10	15
22	0500	32	03	29	10	27	10	27	07	04	09	11	11
23	1600	28	04	30	05	27	06	26	03	10	11	10	14
24	1700	32	03	29	05	27	04	05	04	11	13	13	20
25	0500	00	00	31	05	02	02	09	02	13	09	13	15
26	1600	00	00	28	02	20	05	14	04	05	16	09	29
27	1700	32	04	31	10	29	08	19	03	09	10	10	15
28	1700	32	04	29	03	32	08	33	08	06	04	09	07
29	1100	00	00	35	03	11	05	13	07	11	16 <sup>B</sup>	-	-
30	0500	00	00	32	02	24	03	23	06	11	07	12	19



VENT EN ALTIITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

Heures	B A T O U R I					
	S O L	1000 m.	1500 m.	3000 m.	5000 m.	
TU	DD V	DD V	DD V	DD V	DD V	DD V
1	1700	12	04	-	-	-
2	1100	34	05	-	-	-
3	1100	00	00	22	02	26
4	1700	36	02	-	-	-
5	1700	00	00	15	04	13
6	1700	00	00	19	05	24
7	1100	24	02	-	-	-
8	1700	00	00	15	01	30
9	1700	00	00	22	03	23
10	1100	26	03	-	-	-
11	1700	00	00	24	03	24
12	1100	32	03	-	-	-
13	1700	20	02	-	-	-
14	0500	00	00	-	-	-
15	1100	34	03	-	-	-
16	1100	22	03	-	-	-
17	1700	00	00	24	07	25
18	1100	34	02	-	-	-
19	1100	32	04	-	-	-
20	1100	34	04	-	-	-
21	1700	00	00	22	02	33
22	1700	32	03	27	04	27
23	1700	00	00	29	06	26
24	1100	00	00	-	-	-
25	1700	00	00	30	03	30
26	1100	23	02	-	-	-
27	0500	00	00	-	-	-
28	1700	00	00	21	02	23
29	1100	02	04	-	-	-
30	1100	34	06	-	-	-

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD: ROSE DE 36 V:m/s

NGAOUNDERE

H	Heures	S O L		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	00	00	15	04	10	15	08	10
2	1700	04	02	05	05	08	10	09	08
3	0500	00	00	20	09	11	13	08	15
4	0500	00	00	12	03	21	10	27	15
5	1100	02	02	10	05	12	09	08	12
6	1700	00	00	10	02	08	12	10	12
7	1700	00	00	22	05	09	07	09	05
8	1700	00	00	01	03	06	06	07	10
9	1100	00	00	22	04	04	07	10	15
10	0500	00	00	-	-	-	-	-	-
11	1100	24	03	-	-	-	-	-	-
12	0500	00	00	20	11	10	13	-	-
13	1700	00	00	20	05	07	02	-	-
14	1700	00	00	20	03	06	12	11	15
15	1700	08	02	34	02	07	09	-	-
16	1700	18	04	17	06	09	14	08	13
17	1700	00	00	15	10	09	18	-	-
18	1700	00	00	27	02	10	12	07	13
19	1700	30	02	36	01	28	08	29	18
20	1700	00	00	30	03	14	05	14	06
21	1700	24	02	04	04	05	08	-	-
22	1100	18	02	21	03	08	15	07	14
23	0500	00	00	27	02	08	08	12	05
24	1100	00	00	22	04	14	05	-	-
25	1100	22	02	-	-	-	-	-	-
26	1700	00	00	12	06	07	13	07	15
27	0500	00	00	14	04	09	10	10	12
28	1100	00	00	00	00	10	08	09	13
29	1700	00	00	29	02	17	08	11	08
30	1700	02	02	04	04	07	11	09	10

- RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES pour certains AÉRODROMES -

DOUALA

Altitude : 8,68 mètres

J U I N 1969

-o-o-o-

VENT AU SOL - Fréquence des Directions													
Heures	N	NE	E	SE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CA
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	29
06h TU	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29
12h TU	0	0	0	0	2	0	0	2	6	3	1	0	16
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	1	0	23

VISIBILITE - Fréquence										
Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	5	9	29	1
06h TU	0	0	0	0	0	4	16	23	29	1
12h TU	0	0	0	0	0	1	4	10	29	1
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	5	27	3

NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 inclus) Fréq. des Hauteurs										
Heures	Pression	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1011.9	0	0	1	8	18	18	18	18	18
06h TU	1012.1	0	4	4	11	16	16	16	16	16
12h TU	1011.9	0	0	0	4	13	20	20	20	20
18h TU	1010.6	0	0	0	7	14	14	14	14	14

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - Fréquence des Hauteurs										
Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m	
00h TU	0	0	0	1	7	7	7	7	7	
06h TU	0	0	0	3	9	9	9	9	9	
12h TU	0	0	0	0	5	5	5	5	5	
18h TU	0	0	0	0	2	2	2	2	2	

VENT AU SOL													Fréquence des Directions												
Heures	N	NE	E	SE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	WNW	N	NE	E	SE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW		
00h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	11	2	0	0	2								
06h TU	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	7	6	2	0	0	6									
12h TU	0	1	1	0	1	0	3	0	4	1	5	2	8	1	0	0	3								
18h TU	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	9	11	0	1	0	3									

VISIBILITE													Fréquence												
Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km															
00h TU	0	0	0	1	1	1	1	12	30	0															
06h TU	0	0	0	0	0	3	8	22	29	1															
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	17	13															
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	23	7															

NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 inclus) Fréq. des Hauteurs												
Heures	Pression	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m		
	Niveau Station	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
00h TU	928.4	0	0	1	13	13	13	13	13	13		
06h TU	928.7	0	0	1	17	17	18	18	18	18		
12h TU	928.3	0	0	0	0	3	24	24	24	24		
18h TU	927.1	0	0	0	2	3	3	3	3	3		

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) Fréquence des Hauteurs												
Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m			
00h TU	0	0	1	1	10	10	10	10	10			
06h TU	0	0	0	3	8	8	8	8	8			
12h TU	0	0	0	1	1	1	1	1	1			
18h TU	0	0	0	0	1	1	1	1	1			





D O U A L A

	Niveau 850 mb.				Niveau 700 mb.				Niveau 500 mb.				Niveau 400 mb.			
D	Altitude moyenne :															
A	1532 mètres				3173 mètres				5904 mètres				7624 mètres			
T																
E	VENT															
S	T	Td	DD	V												
1	17.9	17.9	07	01	09.0	09.0	08	05	06.3	08.3	13	09	15.6	19.2	16	06
2	17.8	15.0	17	04	08.4	05.0	11	02	05.2	09.4	10	10	15.6	20.8	12	05
3	20.6	14.6	10	04	12.0	04.4	09	11	04.1	11.8	11	08	12.8	20.4	09	09
4	18.7	12.4	17	03	10.8	03.8	11	08	04.2	08.1	11	09	14.1	19.9	10	08
5	20.6	15.8	08	07	10.8	07.0	11	12	04.4	13.4	11	05	15.2	22.4	11	05
6	20.1	20.1	07	05	12.2	10.0	10	17	01.8	06.6	09	04	12.2	21.6	09	13
7	19.7	19.7	09	03	11.5	05.2	11	13	02.9	10.9	09	12	15.3	19.9	11	09
8	19.0	14.0	25	03	10.2	05.4	10	11	03.5	09.8	11	08	15.0	32.2	09	12
9	19.0	15.8	36	02	10.8	08.4	09	09	04.0	09.4	07	04	13.2	19.2	10	12
10	17.3	17.9	20	03	09.7	04.0	10	13	04.6	19.7	12	10	15.7	22.8	13	11
11	18.8	18.8	01	02	09.8	03.4	08	11	04.0	14.7	08	11	14.6	28.6	12	08
12	16.4	15.0	19	03	09.1	06.2	11	10	04.6	12.0	09	08	16.2	25.4	10	11
13	16.2	01.8	26	03	08.4	04.2	11	09	06.1	17.6	09	10	15.3	29.8	10	10
14	16.6	03.2	05	05	10.3	03.4	11	10	05.8	14.0	09	06	16.0	25.2	10	04
15	17.0	12.4	25	05	08.4	03.4	09	13	06.8	12.0	11	12	15.0	23.0	13	03
16	17.4	17.4	03	03	09.6	06.4	08	04	07.1	12.8	07	10	15.9	27.7	14	12
17	17.5	12.6	28	06	10.7	05.4	05	08	03.2	14.0	15	01	16.4	25.6	19	08
18	17.0	14.0	35	01	10.0	03.8	10	09	02.7	24.0	13	03	16.8	34.8	14	05
19	17.3	14.6	23	06	09.1	04.1	10	05	03.9	24.9	04	07	15.5	34.3	15	07
20	18.1	14.8	35	02	08.8	03.8	09	08	06.8	13.2	09	06	15.7	27.5	12	06
21	19.0	19.0	15	03	09.8	09.0	07	10	05.2	09.0	09	05	15.4	30.8	13	10
22	18.0	15.6	34	02	09.2	06.1	07	08	04.9	17.7	18	03	13.8	23.0	07	05
23	17.0	14.2	25	03	10.0	04.8	15	06	06.0	22.4	08	02	15.2	39.0	10	09
24	17.3	12.6	20	04	10.0	06.8	07	04	03.7	09.8	07	04	14.4	23.2	11	07
25	17.6	11.4	24	04	09.5	00.6	15	06	03.5	17.1	09	07	12.0	22.8	10	09
26	19.6	14.2	29	04	11.7	05.6	09	10	02.6	08.4	09	08	14.1	19.2	08	11
27	15.6	13.2	06	20	07.5	05.4	03	05	06.2	08.4	18	07	17.6	21.0	14	05
28	16.9	16.9	30	04	09.9	09.9	15	05	04.3	06.4	11	06	15.5	21.9	10	09
29	18.2	18.2	25	03	09.5	09.5	10	04	05.9	07.6	10	09	15.8	25.1	10	14
30	16.6	14.8	22	05	08.4	04.0	11	04	06.2	20.6	09	11	16.2	21.4	08	14
IMAX.	20.6	20.1	06	20	12.2	10.0	10	17	01.8	06.4	09	12	12.0	19.2	08	14
IMIN.	15.6	01.8	07	01	07.5	04.8	11	02	07.1	24.9	15	01	17.6	39.0	13	03
IMOY.	18.1	14.6		04	09.8	05.0		09	04.7	13.1		07	15.1	24.9		09

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de Rosée en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

N°	Niveau 300 mb.			Niveau 200 mb.			Niveau 150 mb.			Niveau 100 mb.			Niveau 75 mb.		
	T	DD	V	T	DD	V									
1	-31.4	10	06	-52.7	08	07	-66.6	25	06	-78.0	-	-	-	-	-
2	-31.1	10	07	-52.4	08	09	-65.2	13	05	-	-	-	-	-	-
3	-26.6	11	11	-47.1	11	13	-60.5	01	03	-74.0	08	17	-73.3	09	11
4	-29.0	11	08	-50.5	18	04	-64.5	05	11	-77.7	09	17	-76.8	15	10
5	-28.4	11	10	-53.0	07	05	-68.2	13	08	-	-	-	-	-	-
6	-28.2	08	14	-51.9	08	09	-62.6	13	06	-74.8	08	15	-76.0	33	06
7	-29.3	09	11	-50.0	04	21	-64.6	05	12	-80.0	10	19	-	-	-
8	-28.1	10	05	-50.5	03	14	-63.8	03	12	-76.7	12	14	-	-	-
9	-29.3	10	10	-51.2	05	10	-66.7	07	23	-	-	-	-	-	-
10	-30.0	09	07	-53.1	03	13	-67.7	06	16	-80.5	35	06	-	-	-
11	-30.1	09	09	-51.2	04	13	-64.8	07	10	-75.4	23	06	-75.4	09	17
12	-30.6	09	11	-51.6	07	20	-66.3	07	14	-	-	-	-	-	-
13	-31.5	05	10	-53.8	09	18	-65.7	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-32.0	09	14	-54.2	07	12	-64.2	03	10	-77.4	13	13	-70.0	32	02
15	-30.0	07	16	-52.8	08	22	-64.0	10	14	-75.4	08	09	-72.4	34	02
16	-31.9	11	16	-52.9	10	24	-63.4	11	12	-76.0	12	08	-71.1	34	06
17	-31.6	06	18	-53.2	10	19	-66.8	10	11	-	-	-	-	-	-
18	-31.6	09	16	-52.0	14	10	-64.4	10	14	-76.6	17	06	-75.2	09	07
19	-31.9	13	17	-50.7	09	26	-61.8	06	10	-77.0	03	03	-72.0	09	11
20	-31.8	12	18	-54.9	09	19	-67.8	14	07	-80.0	11	18	-68.2	29	08
21	-30.8	09	19	-50.2	10	16	-66.2	13	12	-	-	-	-	-	-
22	-27.9	06	15	-49.8	08	12	-65.7	16	05	-80.0	10	14	-71.9	30	09
23	-32.0	12	13	-53.2	06	09	-66.0	09	09	-74.2	12	21	-71.5	29	08
24	-31.6	08	10	-53.0	07	20	-66.2	06	19	-	-	-	-	-	-
25	-29.4	10	20	-51.1	07	25	-61.2	19	04	-73.9	07	03	-75.3	09	05
26	-29.4	11	16	-50.6	10	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-33.5	04	04	-58.2	32	04	-71.4	33	07	-	-	-	-	-	-
28	-30.7	07	12	-52.3	33	06	-66.5	30	08	-78.4	10	12	-71.1	01	04
29	-29.8	09	22	-51.0	32	14	-63.6	36	04	-	-	-	-	-	-
30	-30.0	07	21	-51.1	09	20	-65.2	07	09	-	-	-	-	-	-
MAX.	-26.6	09	22	-47.1	09	26	-60.5	07	23	-73.9	10	19	-68.2	09	17
MIN.	-33.5	04	04	-58.2	18	04	-71.4	01	03	-80.5	03	03	-76.8	32	02
MOY.	-30.3	X	13	-52.0	X	15	-63.5	X	10	-77.0	X	12	-72.8	X	08

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels  
 T = Température en degrés centigrades  
 Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.-

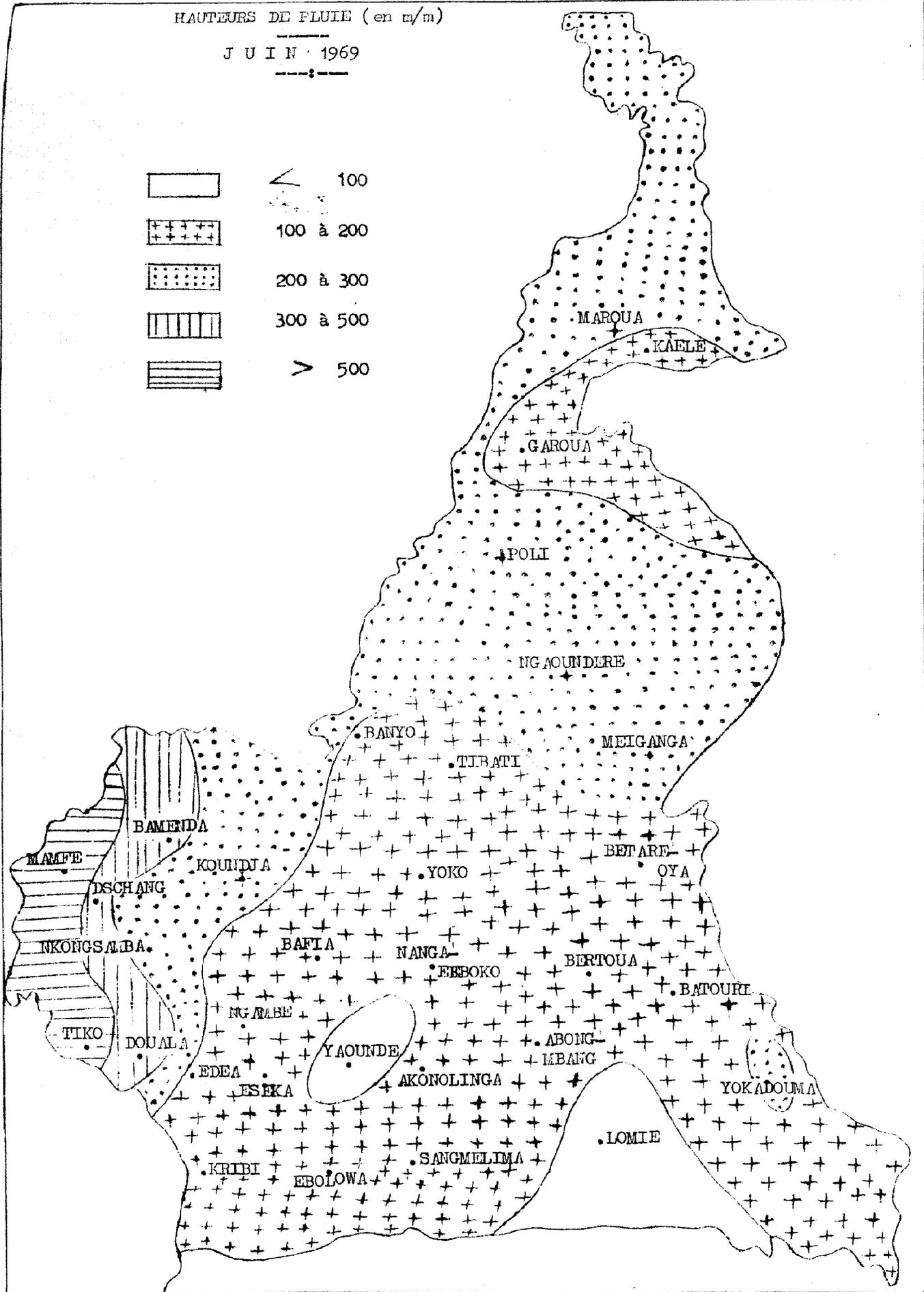
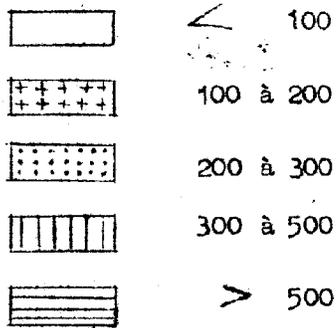
HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES MENSUELLES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE  
J U I N 1969

STATIONS		Total (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.	STATIONS		Total (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
<u>I - L I T T O R A L -</u>					<u>III - C E N T R E - S U D -</u>				
IBABONG	: 321.5:	-	:	21	IAMBAM	: 169.6:	+ 44.2:	11	:
IBONALEA	: 301.2:	-	:	16	IAYOS	: 167.3:	+ 27.9:	9	:
IDIBOMBARI	: 478.2:	-	:	14	IBENGBIS	: 224.5:	-	7	:
IBONEPOUPA	: 238.7:	-	:	11	IBOKITO	: 149.9:	-	7	:
IDIZANQUE	: 230.1:	- 63.8:	:	16	IDJOUNG	: 73.2:	-	6	:
ILOUM-AGRI.	: 263.2:	- 113.0:	:	16	IDZEM	: 76.5:	-	7	:
IMANJO	: 380.5:	-	:	13	ILOGBEINDI	: 296.5:	-	14	:
IMBANGA	: 224.3:	+ 0.2:	:	8	IEVOUDOULA	: 150.0:	+ 39.4:	6	:
IMBOUROKOU	: 337.1:	+ 68.8:	:	13	IGOURA	: 98.4:	-	7	:
IMOUANKO	: 236.5:	- 126.0:	:	13	ILOLODORF	: 67.0:	- 116.7:	6	:
INDOULOU	: 483.8:	-	:	9	IMAKAK	: 53.1:	- 88.3:	15	:
INDOM	: 63.3:	- 42.1:	:	3	IMAKEMENE	: 364.0:	-	9	:
INKONDJOCK	: 208.8:	+ 21.8:	:	14	IMANKIM	: 287.7:	+ 115.6:	11	:
INYANON	: 146.6:	-	:	6	IMBALMAYO-AGRI.	: 34.8:	-	6	:
IPOUMA	: 155.8:	-	:	6	IMBALMAYO-ETP.	: 91.0:	-	7	:
ISAKBAYEME	: 160.4:	- 100.5:	:	9	IMBANDJOCK	: 166.0:	-	11	:
ISOHOK	: 494.3:	-	:	16	IMEPEY	: 41.5:	-	7	:
ISOLLE	: 399.2:	-	:	22	IMENGEME	: 153.5:	-	10	:
ISOUZA	: 465.1:	-	:	10	IMVANGAME	: 70.0:	-	6	:
IYABASSI	: 328.2:	+ 14.3:	:	26	INACHTIGAL	: 106.0:	- 7.5:	6	:
IYINGUI	: 107.5:	- 109.8:	:	6	INDIKINIMEKI	: 154.9:	- 0.5:	9	:
:	:	:	:		INJAZENG	: 29.4:	-	3	:
:	:	:	:		INGOMEZAP	: 40.8:	-	4	:
:	:	:	:		INKOLBISSON	: 70.9:	- 64.8:	12	:
:	:	:	:		INGOULEMAKONG	: 121.1:	-	8	:
:	:	:	:		INGORO	: 191.8:	-	9	:
<u>II - E S T -</u>					<u>IV - O U E S T -</u>				
IBATOURI-VILLE	: 105.6:	- 47.1:	:	7	IN T U I	: 148.4:	+ 2.8:	8	:
IKAGNOL I	: 143.2:	-	:	10	INYABESSAN	: 39.7:	- 51.8:	8	:
IKENTZOU	: 33.5:	- 123.2:	:	5	IYANGMEN	: 233.7:	-	9	:
IMESSAMENA	: 189.2:	-	:	8	I ZOETELE	: 116.7:	-	9	:
INDEMBAI	: 137.8:	-	:	5					
INDELELE	: 190.4:	-	:	11	IBAFANG	: -	-	-	:
:	:	:	:		IBAFOUSSAM	: 225.4:	+ 33.5:	16	:
:	:	:	:		IBANGOU	: 134.2:	-	22	:
:	:	:	:		IBANGWA	: 148.0:	-	16	:
:	:	:	:		IFOUMBAN	: 180.6:	- 4.3:	15	:
:	:	:	:		IFOUMBOT (COC)	: 198.5:	+ 28.2:	12	:
:	:	:	:		IGALIM	: 242.3:	-	21	:
:	:	:	:		IKOUNDEN	: 236.7:	+ 9.9:	14	:
:	:	:	:		IMBOS	: 202.2:	-	20	:
:	:	:	:		IMBOUDA	: 120.5:	- 59.4:	13	:
:	:	:	:		IPENKA-MICHEL	: 167.2:	-	13	:
:	:	:	:		IPETIT-DIBOUM	: 658.1:	-	20	:
:	:	:	:		ITONGA	: 137.5:	-	9	:



HAUTEURS DE FLUVE (en m/m)

J U I N 1969



MAMFE

BAMENDA

DSCHANG

KOUNDJA

NKONGSALBA

TIKO

DOUALA

EDEA

ESEKA

KRIBI

EBOLWA

YAOUNDE

AKONOLINGA

SANGMELIMA

BAFLA

NANGA

EBBOKO

NGABE

ABONG

MBANG

BANYO

TIRATI

NGAOUNDERE

MEIGANGA

BETARE

OYA

BERTOUA

BATOURE

LOMIE

MAROUA

KAELE

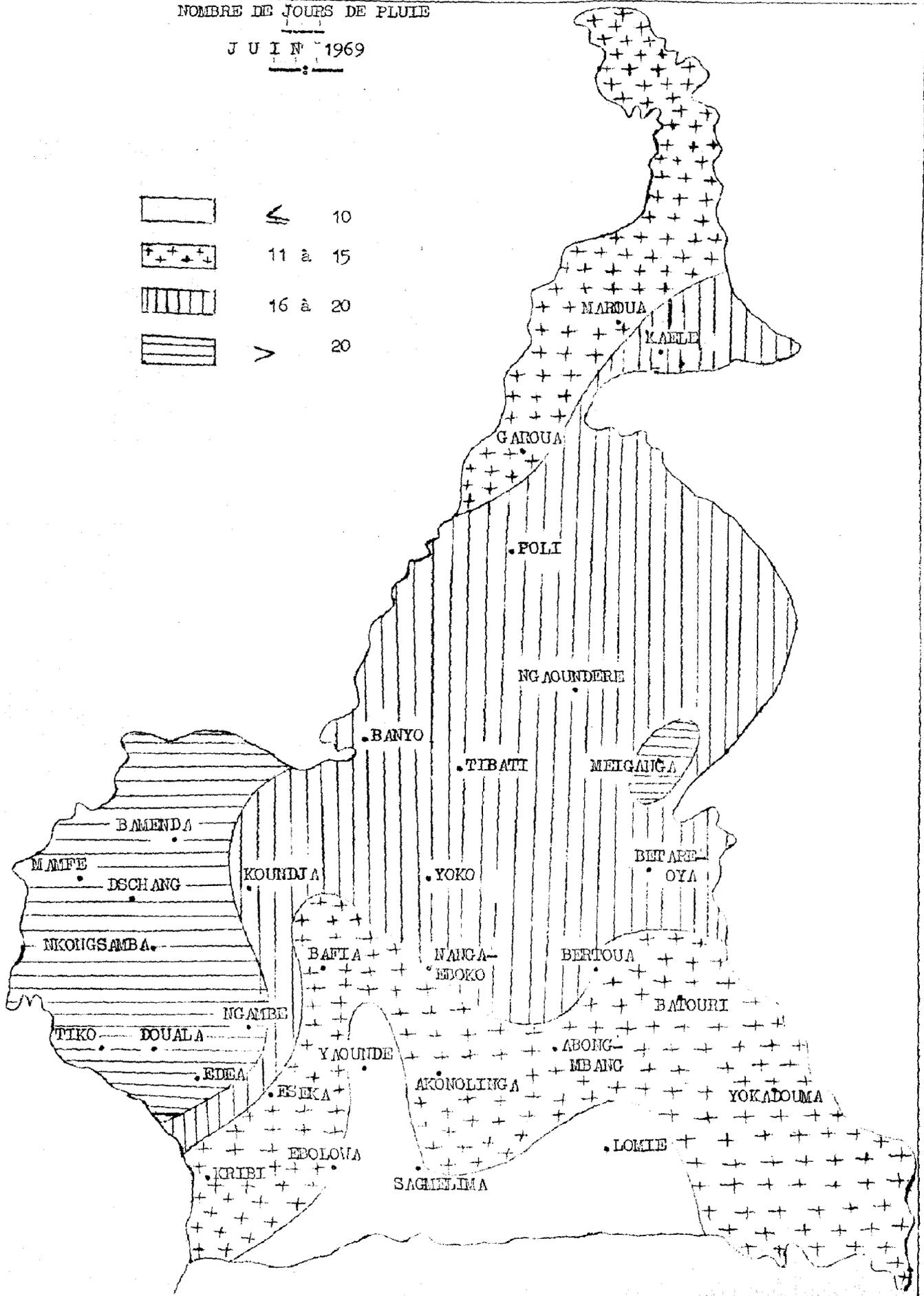
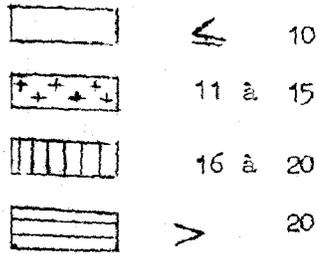
GAROUA

POLE

YOKADOUMA

NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

J U I N 1969



MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DES  
POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

MINISTRY OF TRANSPORT, POST  
AND TELECOMMUNICATIONS

République Fédérale du Cameroun  
Paix — Travail — Patrie

Federal Republic of Cameroon  
Peace — Work — Fatherland

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE  
NATIONAL METEOROLOGY

# RESUME MENSUEL DU TEMPS MONTHLY WEATHER REPORT

JUILLET 1969  
JULY 1969

ATMOSPHERIC SCIENCES  
LIBRARY

APR 27 1970

E. S. S. A.

U. S. Dept. of Commerce

I. - SITUATION GENERALE

La situation est caractérisée par une dorsale de l'Anticyclone des Açores bien installée sur l'Europe et l'AFN. La situation sur le Cameroun est influencée plus particulièrement par les fluctuations mal connues de l'Anticyclone de Sainte Hélène dont le renforcement dans le courant du mois repousse le FIT du 19N au 18 degrés Nord en fin de mois.

II. - TYPES DE TEMPS

L'épaisseur du flux de mousson de SW (1000 m à DOUALA en début de mois) augmente régulièrement et atteint 3000 m en fin de mois.

Le régime de mousson s'installe régulièrement sur l'ensemble de la République. On peut noter deux périodes distinctes :

II.1 - Du 1er au 15 : au Sud du 8°N. Ciel très nuageux à différents niveaux avec pluies et/ou orage locaux matinaux sur la bande côtière.

Evolution diurne marquée dominant de nombreux orages isolés se poursuivant dans la nuit.

Quelques cas de brouillards matinaux observés principalement du 12 au 15 sur les reliefs de l'Ouest.

Une ligne de grains active le 15 à intéressé cette zone.

- Au Nord du 8° Nord : Type de temps de saison intermédiaire avec ciel peu nuageux le matin. Instabilité modérée l'après-midi.

Des passages de lignes de grains ont été observées les 1er, 5, 12 et 15 caractérisées par coups de vents modérés et des orages forts mais brefs.

II.2 - Du 15 au 31 : Ciel généralement couvert sur l'ensemble de la République cumulation active après-midi avec formation de nombreux orages isolés sauf les 18, 20, 22, 23 et 31 où ont été observés des lignes de grains.

Sur le département du Wouri et les reliefs de l'Ouest, la mousson s'est fortement établie et les pluies généralisées en fin de nuit se prolongent jusqu'à la fin de la matinée.

III. - RESUME CLIMATOLOGIQUE :

La petite saison sèche règne dans le Centre-Sud et l'Est, malgré la fréquence de la pluie dans quelques Stations (NDEKA : 27 jours). Dans le reste du pays, le régime de mousson se renforce, surtout dans la zone côtière du Littoral et du Cameroun Occidental (TIKO : 486.8 m/m) marquant ainsi la continuation de la saison des pluies.

Un excédent d'eau est enregistré presque partout. De même, la température moyenne dépasse légèrement la normale./-

1°) SIGNIFICATION DES SIGNES CONVENTIONNELS (page 8)

	Brouillard Visibilité	< 1 km.	
	Brume humide Visibilité	> 1 km.	< 5 km.
	Brume de poussière Visibilité	< 5 km.	
	Eclair		
	Orage		
	Tonnerre entendu		
	Rosée		
	Vent	$\geq 16$ m/s	

2°) VENT EN ALTITUDE (Page 9 à 13 bis)

L'Heure indiquée est celle du DEBUT du Sondage.

3°) VALEURS PLUVIOMETRIQUES (Pages 6 et 19)

L'Ecart à la Moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'Années d'Observations est supérieur ou égal à CINQ.

4°) RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR CERTAINS AERODROMES

(Page 14 à 17)

Les Fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

JUILLET 1969

Dates	DOUALA	EDEN	MKONG	SAMBA	KRIHI	ABONG	MBANG	EBOLOWA	ESIKA	DOMIE	SANGHE	LITIA	YOUNDE	YOKA	BATA	BATOUTA	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDA	MEINGANGA	NGAOU	NDERE	GAROUA	MAROUA	SALAR
1	12.0	11.5	139.2		0.8				2.9	27.5					20.2	57.1	115.1	129.4	143.3	4.8				134.4		
2	3.9	2.2	139.6	0.5					0.8									0.3	1.7	1.8	14.5	9.1				
3	0.8		2.0	0.3	1.0	1.0	5.0								0.8	1.2	2.1	0.5	0.8	1.4					6.0	
4			14.8	0.9	14.3								6.0							1.0	9.4	8.7	10.7	150.1		
5	4.6	0.3	18.0		2.6				0.3	11.5	147.6				6.0					2.6	25.9	14.2		2.5		
6	1.6			7.8					0.1	0.1	6.8						1.7		11.1	116.2	111.8	4.0		21.5		
7	6.3	0.8	22.5	3.6	5.9	1.4	9.7	0.6	1.0	4.3					13.6				14.5	17.3	13.9	13.9		2.9		
8	2.5	4.0	5.0	2.6	8.5	21.5					13.6								1.6		20.6	22.9	133.4			
9	10.9	1.7	142.4	4.0					7.4						0.3	0.5		1.6		9.8						
10	162.0	149.6	125.3	0.6	1.8	3.8	12.0	0.1		1.3					1.7	0.7	21.0	5.7	2.8					6.3	4.2	4.4
11	165.1	6.3	9.3						0.3	20.2	1.1				2.7	9.7				3.4	115.6	0.7				
12	2.5	0.7	11.4																	118.4	33.8	11.9	3.6	9.6	1.2	
13	1.6	0.4							1.0	0.5	9.9	18.5	1.3			4.5				3.4	37.4	3.0	1.4	34.6		
14	195.7	7.4	7.4	0.7	2.1				3.2		3.3	11.8	0.4								2.3	2.9				
15	133.5		148.2	0.6	146.2	0.4	0.5	0.8		0.8	1.3	2.4	2.6							121.8	5.2	9.2	26.4	1.0		
16	139.4	1.5	7.5	0.7					0.2		118.0					7.6	0.5			8.5	117.1	27.5	23.9	110.5		
17	137.2	7.3	22.9	0.8					1.5		0.5	163.7				18.9	12.7	13.6		8.4	24.4	20.9	5.6			
18	132.8	1.9	4.0						3.0		2.8				0.7	2.4				117.5	2.5	1.2	1.8	11.6		
19	2.4		5.4	0.3																110.7	5.2	28.8	3.0			
20	7.0	0.4	14.9	1.6	5.7				0.2	20.4	0.3				0.1	123.8				116.2	20.0	1.5		111.1		
21	125.9	3.2	11.5	1.8	181.7	0.6	2.5	34.1	124.4	6.5	1.1	32.6	128.1			1.0	3.7	4.9	8.2			6.1	154.4			
22	8.5	1.2	8.0	1.5	7.6	0.3	0.5	1.3	29.0	1.4	20.8	0.1					1.0		14.1	0.7						
23	1.6	2.2	8.6						1.5						5.5					17.1	3.2	2.2	0.3	19.0	10.4	
24	5.3	2.0	17.5						2.4		1.3				0.1					26.0	0.8	20.3	1.0	146.2	20.3	
25	115.9	6.0	14.7	9.1					5.1						1.1					4.7	3.8	138.4	3.0	18.6	125.6	
26	139.1	115.1	124.1	3.2					7.3						1.2	4.4				4.1	3.8	145.7	6.8	14.4	0.4	
27	119.2	7.5	6.3						1.7	0.1	3.2	82.7	0.4								146.8	3.5				
28	157.8	5.1	2.1						0.6	23.9	1.0	12.2			7.8	1.0	2.8			1.2	23.5	13.3	2.1			
29	112.8	6.4	19.9	125.5	4.6	150.0	150.1	0.7	133.8	129.7	128.7	15.3	14.6	133.4	8.5	4.7	0.3					1.7	122.4			
30	127.0	5.5	9.0	14.0	145.7				6.6	0.1	0.4	0.6			4.2					12.5	20.0	4.7		2.8		
31	141.5	4.0	5.3	4	137.0	3.2	2.0			8.7					3.3	3.0				123.0	9.2	143.8	172.5	1.0	0.5	3.6

3 bis - HAUTEURS DES PRECIPITATIONS (suite) JUILLET 1969

Dates	NGAMBE	AKONO	LINGA	BERTOUA	BEHARE	OYA	BANTO	TIBATI	KARLE	FOLH	BAMENDA	MARTE	THIKO	DSCHANG
1	11.2	6.5	17.2	2.5	25.2	11.2	32.9	5.0	12.4	19.2	8.8			
2	8.0	5.8	0.7	4.2	9.4	0.3	8.6	0.5						
3	10.6	0.3	1.5	0.7	1	1	8.5	4.2						
4	5.7	4.5	7.8	0.5	6.5	3.1	12.0	9.0	22.6					
5	1.6	0.9	11.2	2.4	2.5	11.6	2.9	9.8						
6	1.3	7.4	12.3	3.4	10.5	24.4	5.7	3.1	5.4					
7		3.2	8.3	0.2	10.3	1.0	1.5	8.3	6.3					
8		8.7	10.9	13.1	139.1	0.4	25.8	3.7	32.0	0.8	1.2			
9	20.9	7.0	2.2	0.4	0.3	11.3	10.3	118.6						
10	15.2	20.2	27.6	18.0	19.1	16.7	15.2	187.2	0.5					
11	3.0	19.5	0.1	29.0	1	6.2	5.7	146.0	14.3					
12	1.9	1.8	43.0	32.7	2.1	20.6	27.5	0.9	2.9	9.3				
13	11.1			0.8	4.2	1.2	22.4	8.2	0.9	14.1				
14	4.7	1.6	3.4	3.0	8.4	1.0	14.4	11.0	1.4	3.7				
15	16.2	13.2	186.2	4.5	24.2	0.4	15.3	198.4	191.3	9.6	188.8	10.3		
16	16.5	14.0	24.5	1.2	12.1	0.1	14.9	2.3	18.8	179.5	15.9			
17	17.9	3.2	0.3	10.0	14.9	0.8	25.4	15.2	160.4	2.6				
18	12.7	0.1	0.1	4.0	0.1	8.5	6.9	10.6	8.0	108.7				
19	11.3	24.6	1.5	1	1	37.0	14.8	29.1	0.4					
20	5.8	0.8	12.2	1.8	0.1	0.6	3.1	6.1	110.1	112.0				
21	11.9	11.6	160.8	55.2	3.5	9.2	2.6	15.6	10.4	42.8	177.5	1.8		
22	18.0	3.1	22.4	12.0	0.2	11.4	16.1	160.8	174.5	16.9				
23	15.4	0.5	9.8	3.5	0.3	3.6	12.3	157.3	136.7	2.2				
24	19.1	20.0	20.2	2.0	9.6	19.5	21.1	166.1	111.8	7.1				
25	39.6	10.7	1.0	6.9	11.7	15.8	11.0	9.6						
26	15.2	13.2	2.9	1.2	0.7	5.8	26.5	34.9	19.8					
27	12.5	1.9	4.8	0.8	14.1	1.8	16.6	19.7	1.1					
28	14.8	21.1	1.5	11.0	14.4	2.5	0.2	19.6	15.8	17.3	3.7			
29	16.7	28.5	27.9	9.5	12.5	8.6	9.2	16.3	42.7	16.0	9.6			
30	5.7	2.4	0.2	42.7	1.9	123.1	46.9	1.1	3.0					
31	22.0	6.5	7.8	9.3	3.2	26.4	2.9	8.6	38.3	0.2	6.9	2.6		



Dates	DOUALA	HEDEH	NKONG	SAMBA	KRIEPI	ABONG	MBANG	EBOLOWA	ESIKA	LOMTE	SANGHE	LIM	YAOUNDE	YOKATI	DOUMA	BATA	BATOURI	MANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDIA	MENGANGA	NGAOU	NDERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	125.0	125.4	122.1	127.4	126.4	124.1	123.0	125.0	125.9	129.0	125.4	124.0	125.4	124.0	125.2	127.0	125.2	127.0	125.0	129.1	130.0	127.0	125.0	129.1	130.0	129.0	130.0
2	126.8	125.6	124.8	125.2	124.4	123.3	124.4	123.8	123.3	124.4	123.2	124.8	128.9	127.5	129.2	125.2	129.2	125.2	129.2	125.2	129.2	127.2	127.2	129.2	132.9	132.9	
3	127.3	128.0	124.0	129.1	126.0	126.1	126.1	126.1	126.1	128.2	126.5	127.0	128.5	128.5	127.9	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	132.5	133.9	
4	127.4	127.6	126.0	127.5	128.0	130.0	127.8	129.4	128.4	127.8	130.5	129.0	129.7	130.5	129.0	129.7	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	132.2	133.4	
5	127.0	126.8	123.5	126.8	127.0	127.6	125.0	127.2	128.8	126.6	129.8	127.4	128.5	129.8	127.4	128.5	129.8	127.4	128.5	129.8	127.4	128.5	129.8	132.0	129.0		
6	127.0	128.0	125.0	125.1	128.4	127.0	129.2	126.0	128.8	126.0	126.2	130.6	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	128.3	128.3	
7	128.9	128.9	125.9	126.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	132.2	132.2	
8	129.3	129.6	124.4	127.9	128.0	128.6	127.5	129.0	128.8	128.3	125.4	130.0	128.6	127.0	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	133.5	133.5	
9	127.7	127.4	125.6	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	131.4	131.4	
10	126.0	126.1	124.4	127.4	125.0	125.5	126.9	125.8	127.3	125.8	127.3	128.0	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	125.2	131.5	131.5	
11	124.4	125.0	123.6	128.2	127.4	125.6	125.4	125.4	126.4	125.4	126.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	132.2	132.2	
12	129.0	128.0	124.0	129.6	125.2	126.4	125.2	126.4	125.2	126.4	125.2	126.4	125.2	126.4	125.2	126.4	125.2	126.4	125.2	126.4	125.2	126.4	125.2	126.4	132.5	132.5	
13	127.6	127.8	125.1	129.0	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	133.0	133.0	
14	128.3	128.0	126.0	128.4	125.0	127.3	124.8	127.0	126.3	124.8	127.0	126.3	124.8	127.0	126.3	124.8	127.0	126.3	124.8	127.0	126.3	124.8	127.0	126.3	130.0	130.0	
15	127.6	129.0	124.8	129.6	129.0	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	133.0	133.0	
16	124.5	124.6	123.7	127.8	127.2	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	130.4	130.4	
17	123.0	124.1	121.5	125.3	125.4	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	131.6	131.6	
18	123.3	123.5	121.0	125.4	124.0	121.4	122.0	125.2	123.4	123.7	127.2	124.8	129.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	132.2	132.2	
19	127.2	125.5	123.6	126.3	125.0	124.0	123.7	125.4	124.4	123.7	125.4	124.4	123.7	125.4	124.4	123.7	125.4	124.4	123.7	125.4	124.4	123.7	125.4	124.4	132.0	132.0	
20	128.3	128.6	125.3	127.8	127.0	128.4	126.8	128.0	127.3	126.8	128.0	127.3	126.8	128.0	127.3	126.8	128.0	127.3	126.8	128.0	127.3	126.8	128.0	127.3	133.1	133.1	
21	125.2	125.7	122.6	127.9	127.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	131.7	131.7	
22	124.8	125.8	122.6	124.8	126.4	124.8	125.3	128.0	125.7	124.8	126.4	124.8	125.3	128.0	125.7	124.8	126.4	124.8	125.3	128.0	125.7	124.8	126.4	124.8	132.5	132.5	
23	126.5	127.7	123.2	126.2	128.0	123.4	125.4	127.8	125.8	126.8	128.0	127.0	129.0	127.4	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	131.7	131.7	
24	126.9	125.1	123.4	127.3	126.0	123.5	124.8	125.4	123.2	124.5	125.4	124.5	125.4	124.5	125.4	124.5	125.4	124.5	125.4	124.5	125.4	124.5	125.4	124.5	131.7	131.7	
25	126.9	126.0	122.2	128.1	126.2	125.4	124.3	125.4	124.3	125.4	124.3	125.4	124.3	125.4	124.3	125.4	124.3	125.4	124.3	125.4	124.3	125.4	124.3	125.4	130.4	130.4	
26	125.9	125.4	124.1	127.0	126.6	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	125.5	128.0	128.0	
27	126.0	125.6	124.4	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	131.0	131.0	
28	127.7	129.0	123.4	128.5	126.4	124.7	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	132.4	132.4	
29	125.8	126.3	124.0	126.6	122.2	124.4	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	130.0	130.0	
30	128.1	128.0	125.5	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	132.4	132.4	
31	124.9	126.1	126.0	126.0	123.0	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	128.8	128.8	

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI (en °C)										PRECIPITATIONS			
	MOY. !	Tx+Tn	Ecart	MAX. !	MIN. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	Total !	Ecart	Nbre !	MAX.		
	MAX. !	MIN. !	à Moy !	ABS. !	ABS. !	06hTU !	12hTU !	18hTU !	(mm)	à Moy. !	de J !	24 h.		
DOUALA.....	26.6	22.5	24.6	-0.2	29.3	21.5	23.4	23.0	25.4	24.3	776.4	59.4	30	162.0
E D E A.....	26.8	22.3	24.6	0.0	29.6	20.8	22.7	25.9	24.1	24.1	154.2	78.9	26	49.6
NGAMBÈ.....	24.2	19.2	21.7	0.0	27.2	17.9	19.2	22.7	21.7	21.7	366.5	32.3	29	39.6
NKONGSAMBA.....	24.1	19.1	21.6	+0.7	26.0	18.1	19.2	23.2	20.6	20.6	466.8	42.3	29	48.2
DSCHANG.....	22.8	15.7	19.3	+0.3	26.0	14.7	16.4	21.8	17.9	17.9	215.6	5.5	28	22.6
KHITI.....	27.3	22.4	24.9	+0.4	29.6	21.2	23.8	22.7	26.6	24.9	83.5	28.0	21	25.5
ABONG-MBANG.....	26.3	19.2	22.8	+0.5	29.0	17.0	20.0	24.5	22.9	22.9	251.2	172.8	14	81.7
AKONOLINGA.....	26.7	19.8	23.3	+0.2	29.2	18.5	20.2	24.8	23.6	23.6	119.7	55.3	11	28.5
EBOLOWA.....	25.9	19.4	22.7	0.0	30.0	18.1	19.9	24.4	22.4	22.4	129.4	83.1	12	50.0
ESEKA.....	25.3	20.4	22.9	+0.3	28.1	19.2	20.9	24.0	22.5	22.5	128.4	10.0	27	50.1
LOMIÉ.....	27.1	19.3	23.2	+0.7	29.6	17.0	20.1	25.2	23.3	23.3	130.4	2.7	14	34.1
SANGHELIMA.....	25.7	19.3	22.5	0.0	28.8	17.6	19.7	24.2	22.2	22.2	133.5	54.3	17	33.8
YAOUNDE.....	25.9	18.9	22.4	+0.2	29.5	17.8	19.9	24.1	22.1	22.1	76.0	16.6	13	28.7
YOKADOUA.....	27.8	19.4	23.6	+0.2	31.2	16.5	20.2	26.1	22.95	22.95	313.5	193.2	16	82.7
BATA.....	28.1	20.2	24.2	+0.3	30.6	18.8	21.1	20.8	26.2	23.6	168.7	67.6	20	32.6
BATOURI.....	28.0	19.5	23.8	+1.0	30.0	18.0	20.6	20.2	25.6	23.9	150.5	34.3	13	57.1
BERTOUA.....	27.6	19.6	23.6	+0.9	30.4	17.6	20.1	25.8	23.3	23.3	245.5	149.1	18	86.2
BEHARÉ-OYA.....	26.4	18.2	22.3	+0.1	29.0	16.2	19.0	24.8	22.1	22.1	299.5	143.4	22	55.2
NANGA-EBOKO.....	27.0	20.2	23.6	+0.5	29.3	18.9	20.4	25.2	23.5	23.5	141.9	54.6	13	33.4
Y O K O.....	25.1	17.8	21.5	+0.5	28.2	16.4	18.6	18.1	23.6	20.8	254.0	103.3	21	47.3
BANYO.....	26.0	17.9	22.0	+0.4	28.0	16.8	18.4	25.0	21.2	21.2	298.8	27.4	27	43.0
KOUNDIA.....	25.0	16.2	20.6	+0.3	27.2	13.9	17.6	17.1	23.0	19.3	422.0	103.3	28	62.1
MEI G A N G A.....	26.7	17.8	22.3	+0.4	29.0	17.0	18.6	25.4	21.1	21.1	534.3	272.3	28	72.5
NGAOUNDERE.....	26.5	17.1	21.8	+0.4	29.0	14.7	18.5	17.9	24.9	20.6	147.1	124.8	26	23.9
TIBATI.....	27.9	19.0	23.4	+0.9	30.1	17.7	19.5	26.1	22.3	22.3	263.8	28.9	29	41.2
GAROUA.....	31.0	21.9	26.5	+0.1	33.3	19.5	23.7	23.2	29.4	26.7	313.2	131.5	18	54.4
KAELE.....	31.4	22.0	26.7	+0.5	34.2	20.0	23.1	23.1	29.7	26.5	147.8	73.8	20	42.7
MAROUA-SALAK.....	31.5	21.6	26.6	0.0	33.9	19.6	23.4	23.0	29.8	26.5	201.8	27.3	14	50.1
P O L I.....	29.0	21.0	25.5	+0.3	33.0	19.4	21.7	28.9	24.1	24.1	325.1	74.8	20	98.4
BAMENDA.....	20.8	14.6	17.7	-0.2	23.0	13.5	16.0	19.4	16.7	16.7	546.0	103.6	29	91.3
MAMFE.....	29.0	22.2	25.6	+0.1	31.8	21.0	23.6	22.6	27.2	24.7	577.1	83.4	29	66.1
T I K O.....	26.2	22.3	24.3	-0.3	29.5	21.8	22.7	25.1	24.0	24.0	1186.8	349.9	31	177.5

STATIONS	TENSION DE VAPEUR D'EAU (en mb. et 1/10e)				HUM. RELATIVE (en %)				EVA- PORA- TION (m/m)	NEB. TOTALE (en Octas)	
	MOY. ! MOY. ! MAX. ! MIN. !	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !		MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !	MOY. ! MOY. ! MOY. ! MOY. !
DOUALA.....	29.2 ! 26.9 ! 30.6 ! 25.4 !	28.1 ! 27.6 ! 28.4 ! 28.0 !	27.6 ! 28.4 ! 28.0 ! 28.0 !	28.0 ! 28.0 ! 28.0 ! 28.0 !	99 ! 81 ! 100 ! 71 !	100 ! 71 ! 100 ! 71 !	28.5 ! 28.5 ! 28.5 ! 28.5 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	
E D E A.....	29.1 ! 26.7 ! 31.2 ! 24.4 !	26.8 ! 26.4 ! 28.0 ! 28.0 !	26.8 ! 26.4 ! 28.0 ! 28.0 !	28.0 ! 28.0 ! 28.0 ! 28.0 !	97 ! 82 ! 98 ! 71 !	98 ! 71 ! 98 ! 71 !	34.1 ! 34.1 ! 34.1 ! 34.1 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	
NGAMBE.....	25.8 ! 23.2 ! 27.7 ! 21.5 !	23.3 ! 25.0 ! 24.7 ! 24.7 !	23.3 ! 25.0 ! 24.7 ! 24.7 !	24.7 ! 24.7 ! 24.7 ! 24.7 !	99 ! 88 ! 100 ! 77 !	100 ! 77 ! 100 ! 77 !	12.6 ! 12.6 ! 12.6 ! 12.6 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	
NKONGSAMBA.....	24.7 ! 21.6 ! 26.4 ! 20.3 !	21.9 ! 23.9 ! 23.4 ! 23.4 !	21.9 ! 23.9 ! 23.4 ! 23.4 !	23.4 ! 23.4 ! 23.4 ! 23.4 !	98 ! 82 ! 99 ! 73 !	99 ! 73 ! 99 ! 73 !	19.1 ! 19.1 ! 19.1 ! 19.1 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	
DSCHANG.....	20.3 ! 18.1 ! 21.9 ! 16.0 !	18.4 ! 19.8 ! 19.3 ! 19.3 !	18.4 ! 19.8 ! 19.3 ! 19.3 !	19.3 ! 19.3 ! 19.3 ! 19.3 !	99 ! 71 ! 100 ! 47 !	100 ! 47 ! 100 ! 47 !	24.7 ! 24.7 ! 24.7 ! 24.7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	
KRIHI.....	27.8 ! 24.6 ! 30.1 ! 20.5 !	25.1 ! 27.1 ! 26.3 ! 26.3 !	25.1 ! 27.1 ! 26.3 ! 26.3 !	26.3 ! 26.3 ! 26.3 ! 26.3 !	93 ! 75 ! 97 ! 67 !	97 ! 67 ! 97 ! 67 !	50.8 ! 50.8 ! 50.8 ! 50.8 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	
ABONG-MBANG.....	25.2 ! 22.1 ! 26.8 ! 18.8 !	22.7 ! 23.7 ! 24.6 ! 24.6 !	22.7 ! 23.7 ! 24.6 ! 24.6 !	24.6 ! 24.6 ! 24.6 ! 24.6 !	98 ! 71 ! 100 ! 60 !	100 ! 60 ! 100 ! 60 !	37.6 ! 37.6 ! 37.6 ! 37.6 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	
AKONOLINGA.....	24.7 ! 22.0 ! 26.9 ! 21.2 !	22.6 ! 23.2 ! 24.6 ! 24.6 !	22.6 ! 23.2 ! 24.6 ! 24.6 !	24.6 ! 24.6 ! 24.6 ! 24.6 !	96 ! 69 ! 98 ! 56 !	98 ! 56 ! 98 ! 56 !	43.8 ! 43.8 ! 43.8 ! 43.8 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	
EBOLOWA.....	24.8 ! 22.7 ! 26.9 ! 20.6 !	22.8 ! 24.1 ! 24.0 ! 24.0 !	22.8 ! 24.1 ! 24.0 ! 24.0 !	24.0 ! 24.0 ! 24.0 ! 24.0 !	98 ! 76 ! 100 ! 59 !	100 ! 59 ! 100 ! 59 !	51.8 ! 51.8 ! 51.8 ! 51.8 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	
ESEKA.....	27.2 ! 24.3 ! 30.7 ! 23.1 !	24.5 ! 26.3 ! 26.4 ! 26.4 !	24.5 ! 26.3 ! 26.4 ! 26.4 !	26.4 ! 26.4 ! 26.4 ! 26.4 !	99 ! 85 ! 100 ! 74 !	100 ! 74 ! 100 ! 74 !	17.2 ! 17.2 ! 17.2 ! 17.2 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	
LOMIE.....	27.1 ! 23.2 ! 28.8 ! 20.6 !	23.3 ! 25.6 ! 26.0 ! 26.0 !	23.3 ! 25.6 ! 26.0 ! 26.0 !	26.0 ! 26.0 ! 26.0 ! 26.0 !	99 ! 77 ! 100 ! 66 !	100 ! 66 ! 100 ! 66 !	28.4 ! 28.4 ! 28.4 ! 28.4 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	
SANGMELIMA.....	24.6 ! 22.3 ! 26.2 ! 20.9 !	22.6 ! 23.3 ! 24.0 ! 24.0 !	22.6 ! 23.3 ! 24.0 ! 24.0 !	24.0 ! 24.0 ! 24.0 ! 24.0 !	98 ! 75 ! 100 ! 61 !	100 ! 61 ! 100 ! 61 !	35.0 ! 35.0 ! 35.0 ! 35.0 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	
YAOUNDE.....	24.3 ! 21.3 ! 26.1 ! 20.1 !	21.8 ! 23.3 ! 23.2 ! 23.2 !	21.8 ! 23.3 ! 23.2 ! 23.2 !	23.2 ! 23.2 ! 23.2 ! 23.2 !	98 ! 72 ! 100 ! 60 !	100 ! 60 ! 100 ! 60 !	62.3 ! 62.3 ! 62.3 ! 62.3 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	
YOKADJUMA.....	26.9 ! 23.3 ! 28.4 ! 21.2 !	23.3 ! 26.1 ! 26.0 ! 26.0 !	23.3 ! 26.1 ! 26.0 ! 26.0 !	26.0 ! 26.0 ! 26.0 ! 26.0 !	98 ! 75 ! 100 ! 51 !	100 ! 51 ! 100 ! 51 !	26.5 ! 26.5 ! 26.5 ! 26.5 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	5 ! 5 ! 5 ! 5 !	
BAFLA.....	27.0 ! 23.5 ! 28.4 ! 20.9 !	24.0 ! 25.8 ! 25.6 ! 25.6 !	24.0 ! 25.8 ! 25.6 ! 25.6 !	25.6 ! 25.6 ! 25.6 ! 25.6 !	98 ! 69 ! 100 ! 55 !	100 ! 55 ! 100 ! 55 !	39.0 ! 39.0 ! 39.0 ! 39.0 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	
BATOURI.....	26.1 ! 21.7 ! 29.5 ! 19.9 !	22.9 ! 24.6 ! 25.0 ! 25.0 !	22.9 ! 24.6 ! 25.0 ! 25.0 !	25.0 ! 25.0 ! 25.0 ! 25.0 !	97 ! 67 ! 100 ! 56 !	100 ! 56 ! 100 ! 56 !	45.8 ! 45.8 ! 45.8 ! 45.8 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	
BERTOUA.....	26.2 ! 22.8 ! 28.1 ! 20.0 !	23.0 ! 25.4 ! 25.9 ! 25.9 !	23.0 ! 25.4 ! 25.9 ! 25.9 !	25.9 ! 25.9 ! 25.9 ! 25.9 !	98 ! 75 ! 99 ! 61 !	99 ! 61 ! 99 ! 61 !	36.5 ! 36.5 ! 36.5 ! 36.5 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	
BETARE-OYA.....	25.1 ! 21.8 ! 26.2 ! 19.4 !	21.9 ! 24.1 ! 23.6 ! 23.6 !	21.9 ! 24.1 ! 23.6 ! 23.6 !	23.6 ! 23.6 ! 23.6 ! 23.6 !	100 ! 73 ! 100 ! 63 !	100 ! 63 ! 100 ! 63 !	34.6 ! 34.6 ! 34.6 ! 34.6 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	
NANGA-EBOKO.....	25.1 ! 22.6 ! 27.6 ! 21.7 !	22.9 ! 23.8 ! 24.6 ! 24.6 !	22.9 ! 23.8 ! 24.6 ! 24.6 !	24.6 ! 24.6 ! 24.6 ! 24.6 !	96 ! 70 ! 98 ! 57 !	98 ! 57 ! 98 ! 57 !	38.2 ! 38.2 ! 38.2 ! 38.2 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	5 ! 5 ! 5 ! 5 !	
Y O K O.....	24.6 ! 20.4 ! 27.8 ! 18.4 !	21.3 ! 23.3 ! 22.6 ! 22.6 !	21.3 ! 23.3 ! 22.6 ! 22.6 !	22.6 ! 22.6 ! 22.6 ! 22.6 !	100 ! 74 ! 100 ! 57 !	100 ! 57 ! 100 ! 57 !	23.3 ! 23.3 ! 23.3 ! 23.3 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	
BANYO.....	21.8 ! 19.7 ! 23.0 ! 17.6 !	19.1 ! 21.0 ! 21.3 ! 21.3 !	19.1 ! 21.0 ! 21.3 ! 21.3 !	21.3 ! 21.3 ! 21.3 ! 21.3 !	95 ! 60 ! 98 ! 44 !	98 ! 44 ! 98 ! 44 !	39.5 ! 39.5 ! 39.5 ! 39.5 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	
KOUNDJA.....	22.8 ! 18.4 ! 24.7 ! 16.8 !	19.6 ! 21.1 ! 21.0 ! 21.0 !	19.6 ! 21.1 ! 21.0 ! 21.0 !	21.0 ! 21.0 ! 21.0 ! 21.0 !	100 ! 68 ! 100 ! 56 !	100 ! 56 ! 100 ! 56 !	37.6 ! 37.6 ! 37.6 ! 37.6 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	
MEIGANGA.....	24.3 ! 20.3 ! 26.6 ! 19.0 !	20.6 ! 23.5 ! 21.9 ! 21.9 !	20.6 ! 23.5 ! 21.9 ! 21.9 !	21.9 ! 21.9 ! 21.9 ! 21.9 !	96 ! 69 ! 98 ! 55 !	98 ! 55 ! 98 ! 55 !	31.2 ! 31.2 ! 31.2 ! 31.2 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	
NGAOUNDBRE.....	23.1 ! 19.1 ! 24.8 ! 17.1 !	20.7 ! 21.0 ! 21.0 ! 22.1 !	20.7 ! 21.0 ! 21.0 ! 22.1 !	22.1 ! 22.1 ! 22.1 ! 22.1 !	100 ! 61 ! 100 ! 46 !	100 ! 46 ! 100 ! 46 !	39.0 ! 39.0 ! 39.0 ! 39.0 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	
TILBATI.....	24.2 ! 21.5 ! 26.5 ! 20.2 !	21.7 ! 22.9 ! 23.4 ! 23.4 !	21.7 ! 22.9 ! 23.4 ! 23.4 !	23.4 ! 23.4 ! 23.4 ! 23.4 !	96 ! 66 ! 98 ! 55 !	98 ! 55 ! 98 ! 55 !	59.0 ! 59.0 ! 59.0 ! 59.0 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	
GAROUA.....	29.9 ! 24.9 ! 32.3 ! 23.3 !	27.5 ! 27.0 ! 27.7 ! 28.0 !	27.5 ! 27.0 ! 27.7 ! 28.0 !	28.0 ! 28.0 ! 28.0 ! 28.0 !	97 ! 62 ! 100 ! 55 !	100 ! 55 ! 100 ! 55 !	82.2 ! 82.2 ! 82.2 ! 82.2 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	
KAELE.....	27.6 ! 24.9 ! 30.2 ! 21.3 !	26.3 ! 25.8 ! 26.1 ! 26.1 !	26.3 ! 25.8 ! 26.1 ! 26.1 !	26.1 ! 26.1 ! 26.1 ! 26.1 !	98 ! 52 ! 100 ! 38 !	100 ! 38 ! 100 ! 38 !	147.3 ! 147.3 ! 147.3 ! 147.3 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	5 ! 5 ! 5 ! 5 !	
MAROUA-SALAK.....	28.8 ! 23.6 ! 32.3 ! 21.3 !	25.8 ! 25.9 ! 26.4 ! 26.3 !	25.8 ! 25.9 ! 26.4 ! 26.3 !	26.3 ! 26.3 ! 26.3 ! 26.3 !	96 ! 57 ! 100 ! 41 !	100 ! 41 ! 100 ! 41 !	83.1 ! 83.1 ! 83.1 ! 83.1 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	
P O L I.....	29.0 ! 24.2 ! 30.8 ! 21.2 !	24.7 ! 27.3 ! 26.7 ! 26.7 !	24.7 ! 27.3 ! 26.7 ! 26.7 !	26.7 ! 26.7 ! 26.7 ! 26.7 !	96 ! 67 ! 98 ! 56 !	98 ! 56 ! 98 ! 56 !	54.5 ! 54.5 ! 54.5 ! 54.5 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	6 ! 6 ! 6 ! 6 !	
BAMENDA.....	19.8 ! 17.1 ! 20.8 ! 15.1 !	17.2 ! 19.0 ! 18.4 ! 18.4 !	17.2 ! 19.0 ! 18.4 ! 18.4 !	18.4 ! 18.4 ! 18.4 ! 18.4 !	98 ! 76 ! 100 ! 57 !	100 ! 57 ! 100 ! 57 !	28.0 ! 28.0 ! 28.0 ! 28.0 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	
MAMFE.....	29.7 ! 26.0 ! 31.6 ! 24.5 !	26.9 ! 26.3 ! 27.8 ! 28.2 !	26.9 ! 26.3 ! 27.8 ! 28.2 !	28.2 ! 28.2 ! 28.2 ! 28.2 !	97 ! 72 ! 98 ! 58 !	98 ! 58 ! 98 ! 58 !	36.3 ! 36.3 ! 36.3 ! 36.3 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	
T I K O.....	29.1 ! 26.9 ! 31.7 ! 25.8 !	27.2 ! 28.6 ! 27.7 ! 27.7 !	27.2 ! 28.6 ! 27.7 ! 27.7 !	27.7 ! 27.7 ! 27.7 ! 27.7 !	99 ! 84 ! 100 ! 64 !	100 ! 64 ! 100 ! 64 !	26.0 ! 26.0 ! 26.0 ! 26.0 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	7 ! 7 ! 7 ! 7 !	8 ! 8 ! 8 ! 8 !	

JUILLET 1969

STATIONS	VENT DE SURFACE				PHENOMENES DIVERS (Nombre de Jours)			
	VITESSE MOYENNE m/s	M A X I M U M	DD	Dates	☀	☁	☔	☞
DOUALA.....	0.0	1.7	0.9	ISE/SW	7	14	jours	
E D E A.....	0.0	1.2	0.1					
NGAMBE.....	0.2	1.9	1.3					
NKONG-SAMBA.....	1.1	4.4	3.0					
DISHLANG.....	0.3	2.2	1.1					
KRIEL.....	2.4	3.8	2.6	SW	8	15		
ABONG-MBANG.....	1.8	3.3	0.5					
akonolinga.....	1.7	2.5	1.6					
EBOLOWA.....	2.5	3.9	3.8					
ESEKA.....	0.0	1.4	1.4					
LOMLE.....	0.4	2.7	0.2					
SANGHELIMA.....	0.2	1.6	0.7					
YAOUNDE.....	3.0	1.6	3.3	ENE	12	29		
YOKADOUA.....	0.7	3.0	1.0					
BATA.....	0.5	1.9	1.3	SW	6	11		
BATOURI.....	0.6	2.4	0.3	WSW	9	6		
BERFOUA.....	1.0	2.6	1.0					
BETARE-OYA.....	1.1	3.3	1.3					
NANGA-EBOKO.....	0.4	1.5	0.4					
Y O K O.....	3.1	2.7	3.2	E	16	7		
BANYO.....	0.4	3.3	1.9					
KOUNDA.....	0.2	1.4	1.1	NNE	7	6		
MEIGANGA.....	0.2	1.5	0.1					
NGAOUNDERE.....	0.5	0.6	2.2	S	11	15		
TIBATTI.....	0.8	2.1	0.7					
GAROUA.....	1.5	1.9	3.1	E	15	8		
KAELE.....	3.3	4.9	3.0	SE	13	1er		
MAROUA-SALAK.....	1.4	2.6	4.0	NE	18	10		
P O L I.....	0.5	2.9	1.2					
BAMENDA.....	0.3	1.7	0.2					
MANFE.....	0.2	2.0	0.3	SSE	10	17		
T I K O.....	0.0	1.5	1.1					

DUREE DE L'INSOLATION (en heures et 1/10è)

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOURI	NDJERRE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	0.31	1.21	3.91	4.51	4.01	0.41	0.81	0.81	3.81	
2	0.01	2.01	1.61	5.91	1.61	1.21	4.81	9.01		
3	1.11	3.21	3.71	4.51	4.11	2.01	9.01	10.41		
4	0.51	3.61	2.31	7.71	8.21	5.41	5.11	5.81		
5	0.11	3.91	5.11	1.01	1.31	2.11	7.11	4.71		
6	0.31	2.51	5.31	3.21	5.21	0.51	4.81	1.61		
7	2.61	2.81	4.91	1.51	3.31	3.91	10.01	9.51		
8	3.71	5.61	7.51	3.61	5.81	6.11	8.21	6.41		
9	1.51	4.21	3.01	5.81	2.31	0.31	5.31	4.71		
10	0.51	1.61	5.21	0.91	2.11	2.51	5.81	4.61		
11	0.01	3.01	5.81	4.01	4.51	6.21	9.71	10.21		
12	4.01	7.31	6.81	5.01	4.61	2.61	7.01	6.51		
13	1.11	3.81	5.51	9.91	4.81	2.91	10.41	9.11		
14	1.91	2.11	4.51	1.21	5.81	6.11	4.01	5.61		
15	0.61	4.01	6.11	4.51	4.21	5.41	8.11	7.01		
16	0.01	0.11	1.61	5.21	1.11	3.11	8.01	4.11		
17	0.01	0.01	0.81	1.81	0.81	1.21	6.81	9.11		
18	0.01	0.91	2.01	5.61	1.81	4.11	4.11	7.31		
19	1.31	1.21	6.01	6.91	1.61	1.81	7.21	9.51		
20	4.51	1.51	0.31	0.51	3.21	3.81	8.11	10.01		
21	0.01	1.31	1.71	2.31	2.01	4.21	4.71	5.61		
22	0.01	0.71	6.61	5.71	2.91	4.81	9.41	9.11		
23	0.11	2.41	2.91	5.51	2.61	3.51	8.21	3.61		
24	0.01	0.81	2.81	1.81	2.11	1.81	3.31	5.31		
25	0.31	1.01	0.11	3.61	2.31	3.71	4.21	7.61		
26	0.11	0.91	3.81	5.31	4.61	2.81	4.71	4.61		
27	0.21	2.51	5.01	2.31	6.91	3.01	10.31	7.91		
28	3.51	3.71	2.51	2.31	0.71	2.31	8.01	7.91		
29	0.11	0.41	3.51	4.41	4.41	4.91	0.91	2.31		
30	4.61	4.51	7.51	1.41	2.61	3.41	6.71	9.51		
31	0.01	0.31	1.11	0.11	3.91	4.11	1.61	2.51		

VENT EN ALTIUDE (par Sondage)

Dates	DD : ROSE DE 36 V : m/s											
	S O L		1500 m.		3000 m.		J A		5000 m.			
Heures	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	00	00	31	02	06	04	-	-	-	-	-
2	1700	00	00	06	03	05	10	09	13	-	-	-
3	1700	00	00	06	05	06	05	-	-	-	-	-
4	1100	02	02	06	03	06	09	-	-	-	-	-
5	1700	00	00	21	03	24	02	21	02	-	-	-
6	0500	00	00	26	03	19	06	06	04	-	-	-
7	0500	00	00	30	02	06	06	07	05	-	-	-
8	2300	04	02	04	10	10	05	09	09	-	-	-
9	1700	06	03	06	03	03	03	07	02	-	-	-
10	1700	130	02	27	05	22	05	09	06	-	-	-
11	1700	26	03	24	07	36	02	19	05	-	-	-
12	2300	00	00	36	03	02	05	13	06	-	-	-
13	0500	28	02	24	03	05	05	-	-	-	-	-
14	2300	28	02	26	04	06	02	36	06	-	-	-
15	1700	00	00	19	04	33	03	28	02	-	-	-
16	1700	28	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0500	00	00	27	03	17	03	-	-	-	-	-
19	0500	00	00	35	02	29	03	-	-	-	-	-
20	1100	00	00	30	01	10	02	05	03	-	-	-
21	1700	26	02	25	08	01	03	36	04	-	-	-
22	0500	00	00	18	01	27	02	04	02	-	-	-
23	2300	30	01	26	03	30	04	08	07	-	-	-
24	2300	00	00	27	02	32	04	-	-	-	-	-
25	2300	00	00	29	02	33	07	-	-	-	-	-
26	0500	00	00	26	03	25	06	21	06	-	-	-
27	2300	28	02	25	08	17	04	08	04	-	-	-
28	2300	00	00	06	03	04	02	01	06	-	-	-
29	0500	00	00	03	03	02	06	05	08	-	-	-
30	2300	08	05	06	06	36	02	13	04	-	-	-
31	0500	00	00	30	04	21	04	-	-	-	-	-

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

H Heures	D O U A L A											
	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.			
TU	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	00	00	22	10	22	10	24	09	-	-	-
2	0000	00	00	23	04	27	05	27	05	12	06	09
3	0000	00	00	23	07	26	05	31	05	24	02	15
4	1100	23	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0000	00	00	23	07	23	05	23	05	10	05	01
6	0000	00	00	23	06	25	03	24	01	19	07	07
7	0000	00	00	24	09	31	06	03	04	08	08	09
8	0000	00	00	20	05	25	03	36	06	07	05	08
9	0000	00	00	27	04	23	02	14	01	08	04	09
10	0000	00	00	21	07	22	07	22	05	25	03	11
11	0000	00	00	27	04	28	06	28	08	21	05	20
12	0000	00	00	21	05	23	06	27	05	27	08	11
13	0000	00	00	25	05	26	02	26	02	02	04	08
14	0000	00	00	26	03	29	02	33	04	11	03	13
15	0000	00	00	24	04	26	04	26	02	09	02	09
16	0000	00	00	22	04	25	05	26	05	12	03	34
17	0000	00	00	23	05	26	05	30	04	10	09	05
18	0000	00	00	26	02	25	03	22	05	03	04	29
19	0000	00	00	21	04	25	05	29	03	02	03	07
20	0000	00	00	23	05	28	03	31	04	36	04	12
21	0000	00	00	25	05	25	04	25	02	35	02	07
22	0000	00	00	22	08	26	06	27	06	22	02	02
23	0000	00	00	24	03	26	03	26	04	19	03	06
24	0000	00	00	23	06	26	04	36	01	13	05	07
25	0000	00	00	22	08	25	06	27	07	07	03	11
26	0000	00	00	26	06	25	06	26	05	26	03	13
27	0000	00	00	26	07	26	07	27	05	30	03	09
28	0000	00	00	23	02	33	02	31	02	28	03	05
29	0000	00	00	23	05	28	03	32	03	34	05	02
30	0000	00	00	24	05	29	04	29	04	24	04	09
31	0000	00	00	23	07	24	04	25	04	21	05	14

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

Heures	G A R O U A												
	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.				
TU	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	
1	0500	32	05	30	16	29	17	30	10	09	12	10	14
2	1700	28	03	28	08	30	10	33	04	11	09	11	18
3	1700	28	02	28	08	28	04	05	02	10	10	09	11
4	0500	00	00	28	10	27	08	28	03	06	08	06	12
5	1700	28	02	26	04	23	04	18	03	14	07	13	07
6	1100	32	01	34	04	33	07	29	03	19	04	17	04
7	0500	00	00	30	07	29	10	32	04	06	05	10	07
8	1600	30	04	29	08	31	07	34	06	07	10	11	11
9	0500	00	00	18	03	14	11	14	11	05	13	07	26
10	0500	00	00	28	07	27	07	30	04	09	10	10	13
11	0500	00	00	29	10	28	08	22	05	11	09	12	10
12	0500	32	04	28	12	29	13	25	05	12	11	10	09
13	0500	34	01	28	06	27	07	17	05	09	14	08	09
14	2300	00	00	29	06	32	08	34	04	10	09	10	06
15	1100	26	05	29	06	29	14	34	03	09	11	10	08
16	0500	22	03	26	04	17	03	19	02	17	02	-	-
17	1700	28	03	29	07	29	06	27	05	12	04	09	10
18	0500	32	03	30	12	30	11	34	03	08	02	09	13
19	1700	28	03	31	12	31	13	29	08	09	08	13	07
20	0500	28	03	29	11	30	09	04	05	10	07	08	04
21	0500	30	01	28	10	29	10	30	06	06	06	03	07
22	1700	28	02	28	07	27	07	23	04	11	07	11	09
23	1100	28	03	29	04	29	04	30	03	11	03	11	06
24	1700	28	04	30	07	30	07	02	04	09	09	08	10
25	1700	32	04	28	09	29	07	28	06	10	03	13	07
26	1700	30	12	34	04	35	04	35	04	34	05	24	08
27	1100	28	03	30	05	27	03	23	04	17	05	16	07
28	1100	30	03	29	06	26	03	27	04	10	14	07	07
29	0500	30	01	29	12	28	14	34	04	07	12	-	-
30	1700	28	04	29	08	33	09	13	01	08	09	12	15
31	1600	32	03	29	05	35	03	06	07	06	08	10	07

		VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s																				
		Y			A			O			U			N			D			E		
		1000 m.			1500 m.			3000 m.			5000 m.											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD			DD			DD			DD											
		V			V			V			V											
		DD																				

VENT EN ALTITUDE (par Sondage); DD : ROSE DE 36 V : m/s

Heures	B A T O U R I					
	S O L	1000 m.	1500 m.	3000 m.	5000 m.	
TU	DD V	DD V	DD V	DD V	DD V	DD V
1	1700	34 08	-	-	-	-
2	0500	02 02	-	-	-	-
3	1100	24 02	-	-	-	-
4	1700	24 03	-	-	-	-
5	1100	36 03	-	-	-	-
6	1100	02 05	-	-	-	-
7	1100	36 04	-	-	-	-
8	1100	36 03	-	-	-	-
9	1700	00 00	26 02	26 03	21 03	-
10	1100	00 00	-	-	-	-
11	1100	02 04	-	-	-	-
12	1100	24 06	-	-	-	-
13	1700	34 04	-	-	-	-
14	1100	04 03	-	-	-	-
15	1100	26 02	-	-	-	-
16	1700	00 00	27 04	27 06	19 03	-
17	1100	24 03	-	-	-	-
18	1100	02 03	-	-	-	-
19	1700	24 02	24 06	26 06	33 02	-
20	1100	26 02	-	-	-	-
21	1100	32 03	-	-	-	-
22	1700	00 00	28 04	30 03	24 08	17 04
23	1100	02 02	-	-	-	-
24	1100	34 03	-	-	-	-
25	1100	34 04	-	-	-	-
26	1100	32 04	-	-	-	-
27	0500	34 02	-	-	-	-
28	1100	36 04	-	-	-	-
29	1100	00 00	-	-	-	-
30	0500	00 00	-	-	-	-
31	1100	36 04	-	-	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36 V:m/s

NGAOUNDERE

Heures	S O L		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	00	00	-	-	-	-	-
2	1700	24	04	33	03	12	08	-
3	1100	00	00	05	05	10	10	P7 15
4	1100	00	00	04	02	08	09	-
5	1700	22	03	21	06	20	06	08 03
6	1700	00	00	28	06	09	02	08 05
7	0500	00	00	30	04	36	07	12 04
8	1700	00	00	04	02	10	09	10 08
9	1100	00	00	18	05	12	11	11 10
10	0500	00	00	21	04	27	05	-
11	1100	22	04	25	04	14	03	13 07
12	1700	00	00	03	02	11	03	-
13	1100	00	00	18	05	14	04	-
14	1700	00	00	14	01	12	08	-
15	1700	00	00	14	03	16	04	18 03
16	1100	20	02	-	-	-	-	-
17	0500	00	00	25	05	20	04	-
18	0500	00	00	-	-	-	-	-
19	1700	30	02	35	07	19	04	12 04
20	1700	00	00	18	03	05	07	05 05
21	1100	00	00	-	-	-	-	-
22	1700	32	05	21	09	24	07	-
23	1700	26	03	31	03	22	05	-
24	1100	22	02	-	-	-	-	-
25	1700	32	02	34	07	28	07	24 08
26	1700	00	00	33	02	22	06	18 03
27	1700	36	03	33	03	09	04	12 05
28	1100	00	00	25	03	04	02	-
29	1100	00	00	-	-	-	-	-
30	1700	00	00	21	03	19	06	11 19
31	1100	02	02	35	02	27	06	14 08

-o-o-o-

VENT AU SOL		Fréquence des Directions															
Heures	N	NE	E	SE	S	SE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	WNW	W	W	
100h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	30
106h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
112h TU	0	0	0	0	0	1	0	0	1	8	7	2	0	0	0	0	12
118h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	2	0	0	0	0	0	18

VISIBILITE		Fréquence									
Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km	
00h TU	0	0	0	0	0	9	12	22	31	0	
06h TU	0	0	0	0	2	14	23	29	31	0	
12h TU	0	0	0	0	1	2	11	17	31	0	
18h TU	0	0	0	0	0	2	7	14	30	1	

NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 inclus)		Fréq. des Hauteurs									
Heures	Pression	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m	
100h TU	1013.8	1	3	3	14	17	18	18	18	18	
106h TU	1013.7	0	4	4	13	16	16	16	16	16	
112h TU	1013.7	0	3	3	17	20	25	26	26	26	
118h TU	1012.2	0	0	2	19	25	25	25	25	25	

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8)		Fréquence des Hauteurs									
Heures		< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m	
00h TU		0	0	0	1	15	15	15	15	15	
06h TU		0	0	0	5	12	12	12	12	12	
12h TU		0	0	0	0	3	3	3	3	3	
18h TU		0	0	0	1	2	2	2	2	2	







TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE  
D O U A L A

JUILLET 1969

Niveau 850 mb.		Niveau 700 mb.		Niveau 500 mb.		Niveau 400 mb.										
Altitude moyenne : 1542 mètres		Altitude moyenne : 3184 mètres		Altitude moyenne : 5902 mètres		Altitude moyenne : 7619 mètres										
S	T	VENT		T	Td	VENT		T	Td	VENT		T	Td	VENT		
		DD	V			DD	V			DD	V			DD	V	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	+16.0	+13.7	27	05	+08.2	+05.6	11	06	-07.2	-16.0	09	07	-16.2	-22.0	07	10
3	+17.6	+17.6	31	05	+12.1	+09.0	20	02	-04.7	-08.0	15	06	-16.9	-19.0	08	09
4	+14.8	+10.0	-	-	+05.6	+00.4	-	-	-08.6	-19.8	-	-	-20.4	-26.4	-	-
5	+17.3	+17.3	23	03	+10.6	+10.6	09	05	-04.3	-17.2	25	03	-17.4	-33.0	10	06
6	+16.3	+12.0	24	01	+09.2	+03.6	19	08	-05.3	-13.6	18	02	-16.0	-25.0	08	10
7	+16.9	+15.7	03	04	+08.5	+00.3	09	06	-05.7	-18.0	10	04	-17.1	-21.4	12	18
8	+17.7	+16.2	01	04	+08.5	+06.7	09	04	-05.8	-07.4	06	06	-16.1	-22.4	12	10
9	+18.6	+18.6	14	01	+10.1	+10.1	10	02	-04.4	-04.4	06	06	-15.0	-15.0	12	04
10	+16.8	+15.7	22	05	+09.8	+07.3	24	03	-05.9	-09.6	08	03	-16.3	-21.2	07	02
11	+17.8	+17.8	28	08	+10.0	+05.8	23	05	-03.2	-06.0	16	03	-13.0	-17.7	09	03
12	+16.8	+16.0	28	05	+10.8	+03.8	24	07	-04.2	-09.4	08	04	-15.4	-20.1	09	05
13	+16.5	+10.8	04	02	+09.2	+06.2	04	04	-07.9	-11.7	12	04	-17.7	-25.4	14	10
14	+16.2	+13.2	33	04	+08.8	+05.6	11	02	-07.2	-12.8	11	05	-15.4	-25.0	16	08
15	+15.7	+15.7	26	02	+08.4	+05.6	09	03	-06.8	-11.6	09	04	-16.7	-24.4	15	06
16	+16.6	+14.8	26	05	+09.1	+06.1	09	02	-05.2	-09.8	32	02	-15.5	-27.5	19	03
17	+16.7	+14.3	30	04	+10.0	+08.2	10	09	-06.1	-07.0	36	05	-14.1	-20.6	02	02
18	+16.4	+15.1	22	05	+08.0	+06.3	01	03	-06.5	-09.9	33	04	-16.3	-20.2	35	04
19	+15.7	+15.3	29	02	+10.2	+09.9	09	03	-07.1	-07.3	08	02	-15.5	-20.0	12	07
20	+17.4	+15.4	35	10	+11.8	+07.1	02	04	-04.1	-11.1	14	10	-14.6	-24.4	14	03
21	+18.3	+16.8	25	02	+12.4	+07.4	36	02	-06.2	-20.2	13	03	-15.1	-35.0	24	01
22	+18.4	+13.8	27	06	+10.9	+03.0	23	02	-06.3	-12.3	01	05	-16.0	-22.2	-	-
23	+16.6	+15.5	26	04	+10.6	+07.4	20	03	-05.6	-07.4	05	06	-15.3	-17.8	05	07
24	+17.6	+17.6	36	01	+07.4	+07.4	13	05	-05.6	-05.6	08	09	-17.0	-19.4	12	08
25	+16.6	+14.8	27	07	+08.9	+05.0	09	03	-06.1	-13.2	13	04	-15.9	-23.2	09	06
26	+17.8	+15.8	26	05	+09.8	+06.7	23	03	-03.8	-12.6	13	02	-14.8	-20.8	11	06
27	+16.6	+16.6	27	05	+08.6	+07.0	27	03	-04.6	-13.6	10	03	-16.0	-25.6	15	05
28	+16.7	+09.9	31	02	+09.2	+01.3	27	06	-07.1	-15.7	05	04	-18.2	-38.6	14	09
29	+16.8	+15.6	32	03	+07.4	+07.4	36	03	-05.0	-05.0	02	07	-15.2	-16.2	06	03
30	+17.0	+16.0	29	04	+07.2	+04.9	07	01	-06.0	-08.0	08	05	-15.0	-18.4	08	12
31	+16.7	+16.7	25	04	+06.3	+06.3	20	06	-07.5	-07.5	11	19	-16.7	-20.7	10	17
MAX.	+18.8	+17.8	35	10	+12.4	+10.6	10	09	-03.2	-04.4	11	19	-13.0	-15.0	12	18
MIN.	+14.8	+09.9	24	01	+05.6	+00.3	07	01	-07.9	-20.2	18	02	-20.4	-38.6	24	01
MOY.	+16.9	+15.1		04	+09.3	+06.0		04	-05.8	-11.1		05	-16.0	-23.0		07

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de Rosée en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

- 18 bis -  
- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE (suite)  
DOUALA

JUILLET 1969

	Niveau 300 mb.		Niveau 200 mb.		Niveau 150 mb.		Niveau 100 mb.		Niveau 70 mb.	
D	Altitude Moyen.									
A	9727 mètres		12466 mètres		14262 mètres		16654 mètres		18750 mètres	
T	VENT									
S	T	DD : V								
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-30.5	13 : 10	-53.6	07 : 26	-65.2	09 : 21	-77.6	09 : 20	-	28 : 08
3	-31.8	06 : 10	-54.8	10 : 18	-66.3	12 : 26	-76.8	11 : 11	-	-
4	-37.4	- : -	-57.8	- : -	-69.2	- : -	-76.2	- : -	-71.6	- : -
5	-32.4	10 : 25	-52.7	09 : 18	-67.2	10 : 18	-76.8	10 : 17	-70.4	21 : 05
6	-32.2	05 : 19	-55.8	07 : 22	-67.0	12 : 23	-76.6	11 : 06	-71.7	31 : 05
7	-32.0	08 : 30	-54.3	10 : 33	-67.0	13 : 25	-76.8	12 : 19	-72.5	02 : 07
8	-29.8	10 : 17	-52.0	- : -	-64.0	- : -	-74.8	- : -	-72.0	- : -
9	-30.8	10 : 14	-53.7	08 : 18	-64.6	07 : 18	-	-	-	-
10	-31.6	06 : 07	-55.1	06 : 16	-68.9	08 : 20	-80.1	30 : 08	-77.6	- : -
11	-27.8	05 : 06	-49.0	06 : 14	-64.9	10 : 11	-71.0	27 : 04	-73.3	01 : 07
12	-29.8	09 : 12	-52.8	10 : 14	-63.0	12 : 14	-74.2	06 : 12	-69.8	34 : 03
13	-33.3	10 : 23	-55.5	09 : 25	-67.0	11 : 14	-75.6	10 : 17	-70.5	25 : 04
14	-29.6	11 : 16	-51.5	09 : 19	-64.0	10 : 12	-75.2	16 : 12	-69.0	25 : 06
15	-34.4	07 : 16	-54.0	09 : 13	-67.6	13 : 04	-77.6	08 : 19	-71.9	27 : 13
16	-30.1	06 : 14	-54.7	08 : 17	-66.9	12 : 05	-74.1	08 : 15	-71.0	25 : 04
17	-27.3	05 : 07	-51.9	08 : 22	-66.0	11 : 22	-68.5	14 : 04	-69.8	10 : 09
18	-32.0	05 : 07	-55.2	06 : 09	-67.1	08 : 11	-75.0	12 : 06	-71.4	11 : 07
19	-32.1	11 : 13	-54.1	11 : 18	-64.5	19 : 08	-74.2	09 : 15	-67.9	25 : 10
20	-29.8	12 : 10	-51.5	09 : 16	-63.3	12 : 19	-76.2	08 : 20	-67.8	15 : 03
21	-28.2	08 : 06	-50.3	08 : 25	-63.0	14 : 11	-75.6	09 : 15	-71.6	09 : 03
22	-30.4	- : -	-54.3	- : -	-64.0	- : -	-75.0	- : -	-68.7	- : -
23	-28.0	09 : 19	-50.0	11 : 10	-66.9	13 : 03	-76.0	09 : 20	-71.2	- : -
24	-30.8	10 : 19	-55.2	10 : 11	-66.4	26 : 06	-75.8	13 : 13	-68.2	12 : 10
25	-32.3	09 : 14	-53.5	10 : 11	-67.6	07 : 06	-73.1	15 : 03	-64.6	31 : 14
26	-30.3	02 : 09	-51.4	07 : 18	-64.0	11 : 07	-75.0	20 : 02	-66.4	30 : 06
27	-32.2	11 : 10	-54.4	09 : 15	-63.7	07 : 04	-77.0	12 : 10	-68.0	27 : 04
28	-32.5	08 : 11	-55.9	16 : 04	-69.7	29 : 02	-72.9	08 : 06	-68.7	26 : 12
29	-30.0	03 : 11	-53.0	24 : 03	-66.2	- : -	-	-	-	-
30	-30.0	07 : 10	-51.4	09 : 09	-65.8	08 : 04	-73.4	07 : 04	-69.2	30 : 08
31	-31.8	09 : 20	-50.3	12 : 15	-61.3	11 : 07	-71.7	07 : 09	-71.0	08 : 11
IMAX.	-27.3	08 : 30	-49.0	10 : 33	-61.3	12 : 26	-68.5	09 : 20	-64.6	31 : 14
IMIN.	-37.4	05 : 06	-57.8	24 : 03	-69.7	29 : 02	-80.1	20 : 02	-77.6	34 : 03
IMOY.	-31.0	X : 14	-31.0	X : 16	-65.7	X : 13	-75.1	X : 11	-70.2	X : 07

N. B. Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES MENSUELLES ET NOMBRE DE JOURS DEPLUIE  
JUILLET 1969

STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.	STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
<u>I - L I T T O R A L -</u>				<u>III - C E N T R E - S U D -</u>			
IBABONG	: 530.7:	-	29	IAMBAM	: 24.5:-	16.2:	13
IBONALEA	: 448.6:	-	27	IAYOS	: 152.0:+	98.7:	9
IBONEPOUPA	: 570.6:	-	19	IBENGBIS	: 146.7:	-	9
IDIBOMBARI	: 648.2:	-	17	IBOKITO	: 73.7:	-	8
IDIZANGUE	: 369.9:+	44.9:	22	IDJOUM	: 252.7:+	186.2:	10
ILOUM-AGRI.	: 596.4:+	133.1:	16	IDZENG	: 90.9:	-	8
IMANJO	: 394.5:	-	16	ILOGBATINDI	: 119.2:	-	19
IMBANGA	: 445.8:+	155.1:	11	IEVOUDOLA	: 36.3:-	12.0:	3
IMBOUROUKOU	: 391.9:+	15.3:	19	IGOURA	: 26.4:	-	2
IMOUANKO	: 406.2:+	112.6:	16	ILOLODORF	: 13.0:-	40.1:	2
INDOULOU	: 679.8:	-	17	IMAKAK	: 50.6:-	87.4:	26
INDOM	: 116.6:-	15.4:	6	IMAKENENE	: 189.0:	-	8
INKONDJOCK	: 383.3:-	36.2:	20	IMANKIM	: 66.0:-	58.3:	4
INYANON	: 59.2:	-	9	IMBALMAYO-AGRI.	: 39.3:	-	9
IPOUMA	: 98.0:	-	6	IMBALMAYO-EMF.	: 68.3:	-	5
ISAKBAYEME	: 142.1:-	89.1:	14	IMBANDJOCK	: 31.5:	-	5
ISOLLE	: 383.0:	-	26	IMINTA	: 43.0:	-	3
ISOUZA	: 697.0:	-	19	IMENGEME	: 110.4:	-	9
IYABASSI	: 418.5:+	35.0:	28	IMVANGAME	: 26.8:	-	5
IYINGUI	: 245.0:+	72.9:	11	INACHTIGAL	: 31.5:-	16.1:	4
	:	:		INDIKINIMEKI	: 122.0:+	37.1:	5
	:	:		INGOMEZAP	: 93.8:	-	5
<u>II - E S T -</u>				INKOLBISSON	: 54.3:+	21.6:	14
IBATOURI-VILLE	: 166.2:+	61.5:	9	INGOULEMAKONG	: 150.5:	-	10
IKANGNOL I	: 172.7:	-	8	INGORO	: 111.6:	-	5
IMADJOUE	: 24.3:	-	4	INTUI	: 66.1:+	13.1:	4
INDELELE	: 197.6:	-	13	INYABESSAN	: 12.2:+	4.8:	6
INGUELEBOCK	: 311.9:+	213.9:	13				
	:	:		<u>IV - O U E S T -</u>			
	:	:		I B A F O U S S A M	: 275.2:+	45.4:	23
	:	:		I B A N G O U	: 188.4:	-	29
	:	:		I B A N G W A	: 144.1:	-	24
	:	:		I B A N D J O U M	: 193.6:	-	23
	:	:		I F O U M B A N	: 280.9:+	5.6:	27
	:	:		I F O U M B O T ( C O C )	: 297.5:+	69.7:	24
	:	:		I G A L L I M	: 291.4:	-	30
	:	:		I K O U N D E N	: 434.4:+	83.1:	18
	:	:		I M B O S	: 214.5:	-	17
	:	:		I M B O U D A	: 373.8:+	154.5:	22
	:	:		I P I N K A - M I C H E L	: 199.1:	-	21
	:	:		I P E T I T - D I B O U M	: 611.9:	-	14
	:	:		I T O N G A	: 123.4:	-	16
	:	:		I	:	:	

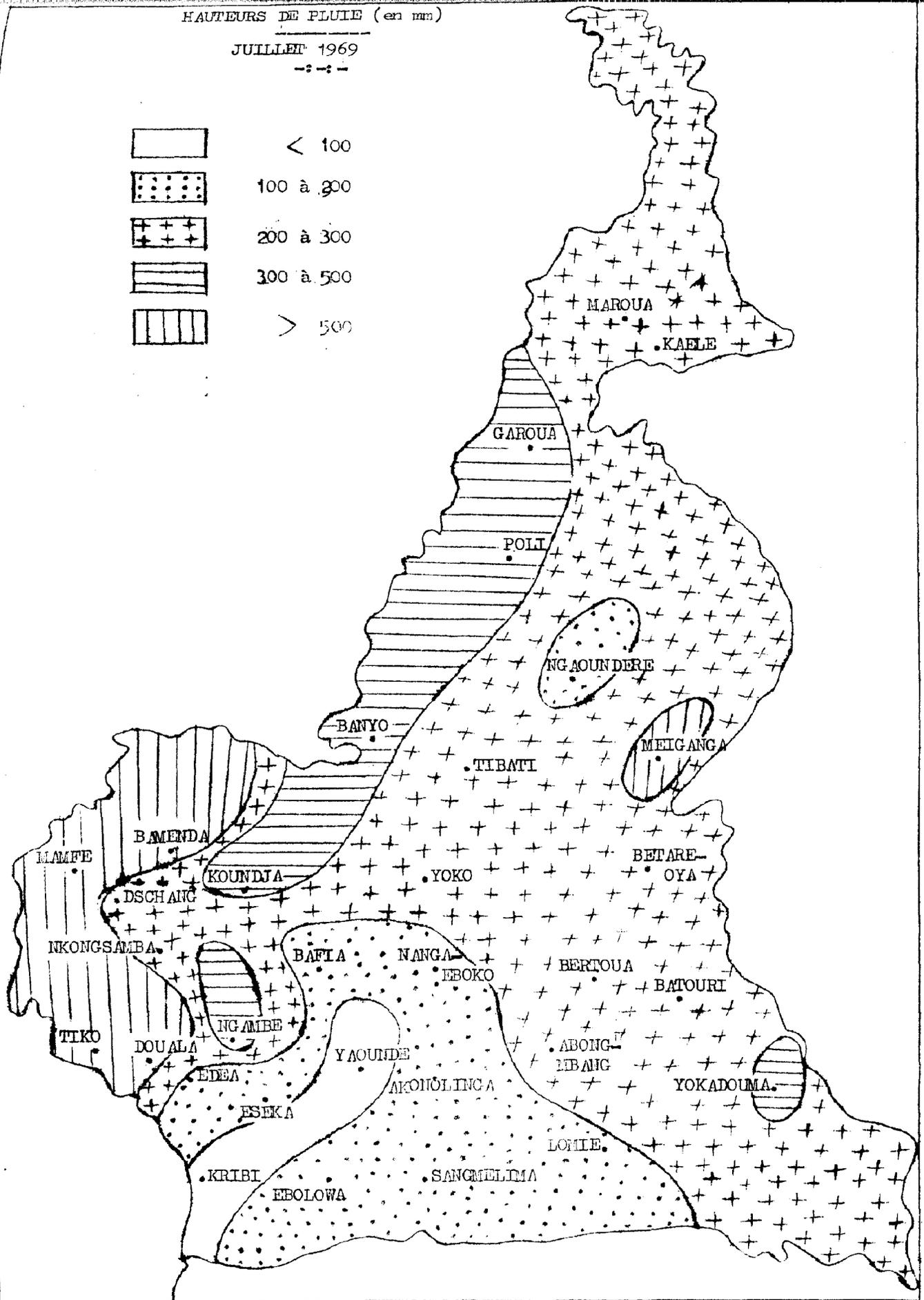
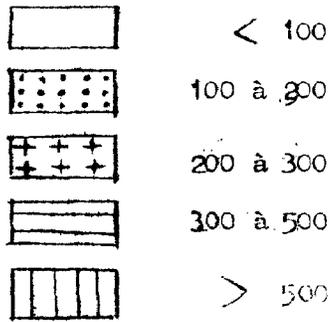
HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES MENSUELLES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE (suite)  
JUILLET 1969

STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.	STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
V - N O R D -				- CAMEROUN OCCIDENTAL (suite)			
IBOURRHA	: 272.9:	+ 72.8:	14	ILIKOMBA-SAXENOR	: 2276.5:	-	31
IBOGO	: 115.4:	-	9	IMABETA-BEACH	: 1203.5:	-	31
IDANA	: 184.0:	-	15	IMBONGE	: 579.0:	-	6
IDOUKOULA	: 220.8:	+ 43.4:	18	IMEANJA	: 436.9:	-	18
IGAROUA-VILLE	: 294.2:	+ 129.8:	13	IMISSAKA	: 626.4:	-	31
IGUIDER	: 177.9:	- 9.9:	15	IMISSELELE	: 812.1:	-	24
ILAM	: 218.4:	+ 22.7:	18	IMOLIWE-PALMS	: 1484.6:	-	30
IMADA	: 272.6:	+ 55.4:	17	IMOLIWE-NURSERY	: 1236.5:	-	29
IMAKARY	: 53.4:	-	4	IMOKUNDANGE	: 1575.4:	-	31
IMAROUA-AGRI.	: 180.6:	- 25.1:	14	IMPUNDU-PALMS	: 403.6:	-	20
IMAYO-DARLE	: 473.5:	+ 19.0:	25	IMUKONJE	: 386.8:	-	23
IMERI	: 155.5:	-	8	IMOLYKO	: 759.7:	-	31
IMBE	: 355.7:	-	12	INSONE-MOLIWE	: 1373.9:	-	31
IMORA	: 176.6:	- 14.3:	8	IPOWO-PALMS	: 514.4:	-	26
INGAOUNDERE-AGRI.	: 141.8:	- 104.6:	14	ISODEN-IDENAU	: 1653.4:	-	29
ISIR	: 360.6:	+ 152.8:	18	ISONNE-RUBBER	: 1394.8:	-	27
ITCHOLLIRE	: 277.0:	+ 4.6:	15	ITOLE-TEA	: 1327.4:	-	31
IYAGOUA	: 208.0:	+ 24.7:	11	ITOMBEL	: 680.0:	-	31
	:	:			:	:	
- VI - CAMEROUN OCCIDENTAL -							
IBENOI-TIKO	: 652.9:	-	22				
IBIMBIA	: 1454.6:	-	31				
IBIBUNDI	: 1665.5:	-	31				
IBOTA-ADM.	: 1290.1:	-	31				
IBUSSUMBU	: 1613.8:	-	31				
IBWIMBA	: -:	-	-				
ICAMP 10 HOUSE	: 707.6:	-	25				
IEKONA-ADM.	: 576.1:	-	28				
IEKONA-RESEARCH	: 896.2:	-	30				
IESUKE-BANANAS	: 1176.3:	-	24				
IHOLTFORTH BANANAS	: 1073.2:	-	27				
IDENAU-BIBUNDI	: 1665.0:	-	30				
IISONGO	: 1470.2:	-	30				
IIDISE-TOMBEL	: 479.3:	-	24				
IKRATER	: 1436.1:	-	30				
IKOLA-TEA-TOMBEL	: 458.8:	-	29				
ILIKOMBA-RUBBER	: 949.2:	-	25				
ILINKPLUS	: 1594.4:	-	29				
ILYSOKA	: 704.0:	-	28				
	:	:			:	:	

HAUTEURS DE PLUIE (en mm)

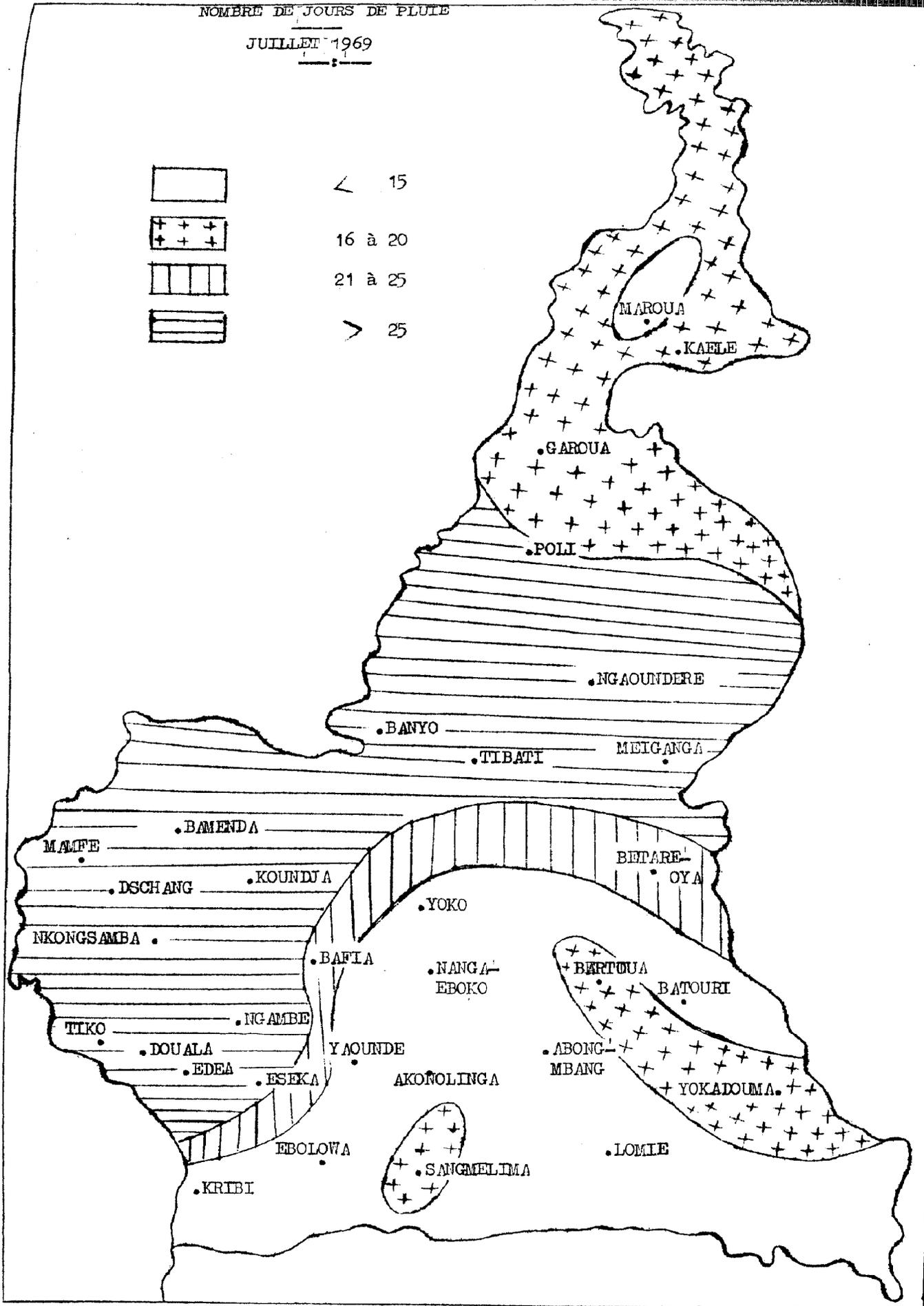
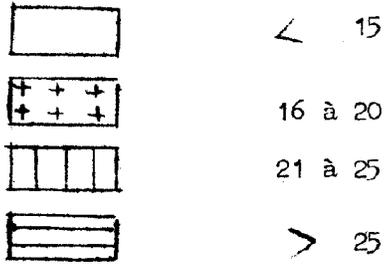
JUILLET 1969

--:--:--



NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

JUILLET 1969



MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DES  
POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

MINISTRY OF TRANSPORT, POST  
AND TELECOMMUNICATIONS

République Fédérale du Cameroun  
Paix - Travail - Patrie

Federal Republic of Cameroon  
Peace - Work - Faith

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE  
NATIONAL METEOROLOGY

ATMOSPHERIC SCIENCES  
LIBRARY

APR 27 1971

E. S. S. A.

U. S. Dept. of Commerce

# RESUME MENSUEL DU TEMPS

## MONTHLY WEATHER REPORT

AOUT 1969

AUGUST 1969

### I.- SITUATION GENERALE

La dépression saharienne présente un caractère de stabilité tout au long du mois, alors que l'Anticyclone des Açores subit peu de variation d'emplacement et d'intensité.

L'Anticyclone de Sainte-Hélène se renforce régulièrement au cours de ce mois. En conséquence, le F.I.T. se maintient entre les 17° et 20° degrés de latitude Nord.

### II. TYPES DE TEMPS

Ce mois est caractérisé par une grande stabilité météorologique.

Le ciel est généralement très nuageux en début de matinée avec pluies orageuses de mousson et ou bancs de brouillards.

Une instabilité orageuse éparse se manifeste dès la fin de la matinée et des pluies orageuses d'étalement sont souvent observées de nuit.

On a observé peu de lignes de grains sauf les 6, 24 et 29 et uniquement sur le Nord Cameroun.

### III.- RESUME CLIMATOLOGIQUE

Dans l'Est et le Centre-Sud, la transition entre la petite saison sèche qui s'achève et la grande saison des pluies commence dans le deuxième décade du mois. Ailleurs, la saison des pluies continue, malgré une baisse de l'intensité des pluies dans certaines localités.

Du point de vue statistique, la hauteur d'eau tombée à GAROUA est exceptionnellement élevée. Un excédent de précipitations est également recueilli dans la plupart de Stations. De même, la température moyenne est presque partout légèrement en hausse par rapport à la normale./-

1°) SIGNIFICATION DES SIGNES CONVENTIONNELS (page 8)

	Brouillard Visibilité	< 1 km.
	Brume humide Visibilité	> 1 km. < 5 km.
	Brume de poussière Visibilité	< 5 km.
	Eclair	
	Orage	
	Tonnerre entendu	
	Rosée	
	Vent	$\geq 16$ m/s

2°) VENT EN ALTITUDE (Page 9 à 13 bis)

L'Heure indiquée est celle du DEBUT du Sondage.

3°) VALEURS PLUVIOMETRIQUES (Pages 6 et 19)

L'Ecart à la Moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'Années d'Observations est supérieur ou égal à CINQ.

4°) RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR CERTAINS AERODROMES  
(Page 14 à 17)

Les Fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

Dates	DOUALA	EDHEA	NKONDA	SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOVA	ESIKA	LOMBE	SANGHE	LINDA	YAKOUNDE	YOKADOU	BAFTA	BATOURI	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDA	MENGANGA	NGAOU	NDJERE	GAROUA	MAROUA	SALAK		
1	110.5	6.5	14.2	2.1	5.0	1.0	8.1	1.4	0.3	13.0						2.5	4.3	10.9					0.7	18.7			
2	1.7	1.5	5.3	2.9														2.2	4.3	6.3			2.7	40.4	22.6		
3	1.9	1.5	1.2	2.2			0.1	0.8															2.9				
4	6.8	17.3	17.0	2.3			13.6					9.8	0.3	0.7				6.2	12.7					16.4	17.6		
5	6.1	5.4	15.6	2.2			1.0	0.8	0.2	1.2	0.1	1.4	6.4	8.2			8.3		9.6	0.8			136.2				
6	6.1		3.7				0.2																11.5	1.4	11.9	17.2	
7	16.7	0.5	1.6	3.8	3.0			1.5				17.9		6.5				3.3	14.2								
8	0.7		1.4				0.8							1.4			1.3	0.7					5.6	1.9	1.3	1.8	
9	16.7	0.3	13.5	1.6				6.6				7.6						4.4	8.6	2.1			6.2	11.6	8.1	1.3	
10	24.0	9.5	6.4	1.9			0.7	0.5	0.1			13.6							9.3	29.4			13.2	9.8	10.5		
11	180.1	150.4	134.1	110.0	1.0		136.7					0.8	13.4	2.1			0.8	14.0	20.4				2.6	11.3	30.2		
12	0.5		1.2	5.1			2.0	2.3				20.5					0.1	15.8					162.4	4.6			
13	136.2	110.3	151.7	0.8	2.0		0.2	17.5	1.5	0.8		0.3	1.2	15.1			10.0	58.5					7.2	28.4			
14	15.6	0.3	13.2				0.5	6.6	9.7					8.5			0.5	26.9	5.9						4.5		
15	181.6	3.6	35.3	5.2				0.8	25.4			15.2					0.3		8.0	140.0			6.1	14.9	39.0		
16	137.5	136.5	3.1	163.0	5.3		2.0	1.2	5.0				1.3	1.6	14.5		6.7	1.3	30.6				19.3	2.5	1.9		
17	8.3	30.8	5.4	32.0	7.2		0.3	16.1				0.6		1.6	0.3			8.2	3.0				9.7	5.0			
18	0.1	8.3	4.5	2.4			0.8		14.2			3.6	1.2	26.4			14.3	4.3	1.3				4.6	18.0	10.9		
19	110.5	113.5	6.8	28.2	7.6		0.6	30.7	133.0	75.8		9.8	5.0	0.4	29.4		14.8	2.3	32.3				7.5	12.9	24.0	8.5	
20	168.4	137.3	17.5	2.2	20.5		1.6	31.0	138.8	1.0		3.2	19.9	25.3			18.7	10.0	149.3				10.5	5.1	132.5	7.2	
21	145.5	2.1	72.0		16.0		9.0	13.5	1.3	12.3							0.3	0.1	1.0				3.8	2.2			
22	3.9		16.8	0.8			24.6					1.3	0.4				18.4	1.3					1.6	27.5	20.3		
23	11.5	0.9	4.1	4.8			7.1	1.8				5.9	6.9	10.9			28.4	6.5	5.2				7.8	15.1	6.4		
24	146.4	5.1	5.1	30.0	24.0		18.6	2.3	4.3	5.7	28.5	38.1	5.4	2.5			32.5							1.6	2.6	7.0	
25	14.6	2.7	148.9				5.0	6.2				14.2											1.3	33.2	24.6	175.0	26.3
26	3.6	16.2	17.8	6.9			1.5	2.1				0.3	2.2				2.5	6.1					1.0	5.1		1.2	3.1
27	2.2	5.3	0.8	4.7			18.3	3.0	143.1	1.1			0.3				0.2						14.3	0.4	36.2	12.0	
28	11.2	4.1	10.9	11.8										0.8			0.9	7.0	10.5				8.2	24.8	0.2	1.0	
29	161.9	8.4	17.5				4.2							3.3			10.0		4.7						9.9		
30	6.2	8.7	4.8	8.2	17.5		5.2	7.8	12.2			4.7	0.4	5.3	19.0		6.1	4.2	17.9				17.6	145.8	33.9		
31	3.7	123.2	150.8	173.7	25.0		121.3	15.5	5.23.1	14.8	10.1	0.8	4.7	1.7	133.0		9.4	5.5	147.5				2.4	2.0			

- 3 bis - HAUTEURS DES PRECIPITATIONS (suite) AOUT 1969

Dates	NGAMBÉ	AKONO	LINGA	BERTOUA	BEHARE	OYA	BANYO	TIBATI	KARFI	POLI	BAMENDA	MARÉ	FIKO	DSCHANG
1	14.0	12.7				13.4	0.7	144.7	14.6	16.7	130.2	26.2		
2	6.6					0.3	23.5	8.3	37.6	49.0	26.1	6.5	0.9	
3	10.6				0.9	4.9		1	0.8		1.6	2.9		
4	24.9		7.0		3.3	9.5		8.3	17.1	14.4		3.7	27.4	0.9
5	22.4	1.0			30.5	2.4		58.6		7.8	7.7	32.1	36.0	
6	2.2					7.5	3.3	67.2		1.8		0.9	4.5	0.4
7	1.6		10.8		13.5	12.0	20.5			16.1	3.5	4.5	1.2	
8	3.1							23.6		9.2	5.0			
9	7.4								33.4	9.9	17.8	3.0	1.8	
10	19.9	1.8			6.6	3.9	1.4	9.1	56.0	14.6	39.8	28.7	9.6	
11	6.7		2.5		4.7	0.3	7.9		4.6	8.7	34.5	52.1	26.1	
12	5.6				2.9	2.7	34.0		30.0	1.6	3.2		1.3	
13	19.4		46.5		7.2	4.2	24.2		3.3		10.9	30.1	32.3	
14	7.5		0.3		14.2	0.7		3.2	21.1		25.0	43.2	5.0	
15	26.3				1.1	0.3	12.4	18.7	6.2	38.8	53.9	16.1	7.1	
16	11.2		2.0		42.0	16.2	24.7		13.6		10.5	129.3	2.7	
17	0.7	1.1			3.3	11.9	6.1			13.5	6.2	59.8	33.3	
18	1.4		0.2		13.0		8.7		10.7	58.4	54.6		3.4	
19	164.2	20.3	0.2		140.3	9.0	23.2		6.2	32.7	96.1	21.5	168.0	48.5
20	39.0	6.0	2.2		1.2	0.7	116.5		8.7	52.7	17.6	27.6	20.9	23.3
21	12.0				49.6	0.9	1.5			12.1	11.0	52.4	9.0	
22	13.3							1.9	10.3	26.0	19.1		0.2	13.0
23	131.2	175.1	5.5			1.4	9.1	3.7	17.3		13.1	11.3	8.6	
24	9.9	2.3	1.5		15.4	1.0		5.2	0.2	19.1	8.4	8.8	26.4	
25	6.7							4.2	10.2	120.0	0.5	0.6	22.6	0.6
26	154.7		166.0		2.1	10.4	13.7			134.8	13.5		1.0	40.0
27	4.7	0.7						2.8	14.5	9.0	31.6	0.4	2.1	0.5
28	37.6		1.0		32.7	4.8	3.1	1.1	1.8	33.3	3.1	1.2	1.0	2.9
29	116.0									133.5	127.7	25.9	1.7	
30	159.5		3.8		27.4	20.8	25.6	4.1	16.8	23.9	23.8	26.9	1.7	12.7
31	37.5	5.5	12.3		3.0	6.1	15.0		8.0	5.4	7.4	16.8	1.7	

Dates	DOULA	EDBEA	NKONG	SAMBA	KRIH	ABONG	MBANG	EBOLOWA	ESIKA	LOMIE	SANGME	LIMA	YAKOUNDE	YOKA	DOUMA	BATA	BATOURI	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDA	MEINGANGA	NGAOUT	NDJERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	22.8	22.1	19.0	21.8	19.5	19.8	20.4	19.0	18.6	19.7	20.5	19.8	19.4	17.3	16.5	17.2	17.4	21.8	21.6	17.3	16.5	17.2	17.4	21.8	21.6	17.3	16.5
2	22.4	22.0	19.2	21.9	19.0	19.9	21.8	19.4	17.7	20.3	20.0	19.4	17.7	20.3	20.0	19.4	17.7	20.3	20.0	19.4	17.7	20.3	20.0	19.4	17.7	20.3	20.0
3	22.2	21.8	19.8	21.9	19.6	19.7	21.9	19.8	18.0	20.1	20.2	19.6	18.0	20.1	20.2	19.6	18.0	20.1	20.2	19.6	18.0	20.1	20.2	19.6	18.0	20.1	20.2
4	23.0	22.6	19.4	22.3	19.8	19.9	21.7	19.8	17.1	20.5	20.5	19.9	20.2	18.0	15.0	18.9	16.2	21.0	21.0	18.0	15.0	18.9	16.2	21.0	21.0	18.0	15.0
5	23.1	22.4	19.0	22.4	19.0	19.9	21.9	19.0	19.3	20.5	20.5	19.0	20.5	18.2	20.5	18.2	20.5	18.2	20.5	18.2	20.5	18.2	20.5	18.2	20.5	18.2	20.5
6	22.6	22.0	18.5	21.9	19.8	20.2	21.9	19.8	17.1	20.5	20.5	19.8	19.5	17.8	19.5	17.8	19.5	17.8	19.5	17.8	19.5	17.8	19.5	17.8	19.5	17.8	19.5
7	22.8	22.0	19.3	21.9	19.0	19.4	22.0	21.8	16.1	20.1	20.1	19.4	22.0	21.8	16.1	20.1	20.1	19.4	22.0	21.8	16.1	20.1	20.1	19.4	22.0	21.8	16.1
8	23.0	22.3	19.4	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.6	20.6	19.8	19.2	16.2	20.6	20.6	19.8	19.2	16.2	20.6	20.6	19.8	19.2	16.2	20.6	20.6	19.8
9	23.0	23.0	19.8	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.6	20.6	19.8	19.2	16.2	20.6	20.6	19.8	19.2	16.2	20.6	20.6	19.8	19.2	16.2	20.6	20.6	19.8
10	23.2	22.3	20.0	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.6	20.6	19.8	19.2	16.2	20.6	20.6	19.8	19.2	16.2	20.6	20.6	19.8	19.2	16.2	20.6	20.6	19.8
11	22.4	22.2	19.0	21.9	19.2	19.9	21.8	19.9	16.2	20.3	20.3	19.9	21.8	19.9	16.2	20.3	20.3	19.9	21.8	19.9	16.2	20.3	20.3	19.9	21.8	19.9	16.2
12	22.3	22.1	19.8	21.9	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.0	16.2	20.1	20.1	19.8	19.0	16.2	20.1	20.1	19.8	19.0	16.2	20.1	20.1	19.8
13	23.0	22.4	19.6	21.9	19.2	19.4	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
14	22.6	22.4	19.6	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
15	22.6	22.4	19.6	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
16	22.3	22.4	19.2	22.6	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
17	22.2	22.0	19.8	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
18	22.0	22.0	19.7	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
19	23.1	23.1	20.0	22.3	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
20	22.2	22.4	19.1	22.3	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
21	22.2	22.0	19.8	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
22	22.3	22.2	19.8	22.1	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
23	23.2	22.4	19.0	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
24	23.0	22.0	19.9	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
25	22.5	22.2	19.9	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
26	22.9	22.1	19.0	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
27	22.2	22.6	19.8	22.3	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
28	22.7	22.4	19.3	22.0	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
29	22.8	22.6	19.9	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
30	22.4	22.0	19.9	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8
31	22.0	22.8	19.8	22.2	19.0	19.2	21.9	19.8	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8	19.2	16.2	20.1	20.1	19.8

Dates	DOUALA	EDOUA	NRONGA	SAMBA	KITHI	ABONG	MBANG	EBOLOWA	ESHKA	LOMIE	SANGHE	LINDA	YAKOUNDE	YOKA	DOUMA	PARTIA	PATOURI	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEGANGA	NGAOU	NDJERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	124.8	124.4	123.1	125.2	127.4	122.8	122.8	122.0	127.4	125.1	124.3	129.9	128.3	129.0	127.0	124.0	124.2	125.1	126.0	132.2	126.0	132.2	126.0	132.2	132.0	132.0	132.0
2	127.0	126.0	122.6	124.8	125.8	124.6	124.4	125.7	126.4	125.7	125.5	127.9	127.8	124.8	125.4	125.1	126.2	127.4	127.0	131.4	126.2	127.4	127.0	131.4	133.0	133.0	133.0
3	125.5	126.0	122.6	127.6	124.3	124.5	123.0	129.0	126.5	127.4	123.0	129.0	126.5	127.4	123.0	123.3	123.4	127.2	127.6	132.0	123.3	127.2	127.6	130.7	132.0	132.0	132.0
4	126.4	125.6	124.0	127.5	128.0	127.2	127.4	129.0	130.8	125.2	127.0	129.0	130.8	125.2	127.0	125.7	125.8	126.2	127.9	131.0	125.8	126.2	127.9	131.0	131.8	131.8	131.8
5	126.6	126.2	121.8	127.6	128.8	127.4	127.0	128.4	127.5	127.4	128.2	129.5	127.4	128.2	129.2	125.0	125.0	127.2	126.5	131.8	126.5	127.2	126.5	131.8	130.6	130.6	130.6
6	128.1	127.4	123.3	127.7	124.8	126.7	126.7	126.4	124.8	125.4	128.4	127.5	128.0	124.8	125.8	123.8	126.8	122.8	125.0	126.3	125.0	126.8	125.0	126.3	125.0	125.0	125.0
7	127.5	128.0	125.0	128.4	126.5	126.5	126.3	128.2	123.1	128.5	131.1	128.5	130.0	127.0	125.8	125.8	125.6	127.2	127.6	132.0	127.2	127.6	132.0	131.2	131.2	131.2	131.2
8	128.3	127.9	122.3	127.9	128.0	127.4	125.5	129.0	126.2	126.5	126.0	130.0	126.5	129.2	126.4	126.0	125.8	127.0	127.7	132.0	127.7	132.0	130.7	132.0	130.7	130.7	130.7
9	128.2	126.8	125.4	128.0	125.0	127.3	127.0	126.4	127.4	126.4	127.4	129.5	124.4	129.3	124.4	125.3	124.8	127.8	128.3	132.9	127.8	128.3	133.1	132.9	132.9	132.9	132.9
10	127.0	126.6	124.3	128.3	128.0	128.4	127.1	126.8	129.6	129.5	130.4	128.6	129.5	130.4	128.0	126.4	126.3	127.9	125.7	132.5	126.3	127.9	125.7	132.5	132.5	132.5	132.5
11	124.4	125.7	121.0	128.1	125.2	124.0	124.8	127.8	123.8	124.5	127.2	123.6	125.7	124.2	123.6	125.7	124.2	123.4	123.3	127.9	124.2	123.4	123.3	123.0	128.3	127.9	127.9
12	127.7	128.0	125.0	126.5	125.4	126.4	124.8	126.0	122.2	126.6	126.4	126.2	122.2	126.6	126.4	126.2	125.4	124.2	126.2	125.4	126.2	125.4	126.2	129.4	130.8	130.8	130.8
13	127.0	127.4	124.1	127.6	125.8	127.4	127.1	126.4	129.9	128.5	126.4	129.9	128.5	126.4	129.9	128.5	126.4	127.5	127.5	131.6	126.4	127.5	127.5	131.6	131.6	131.6	131.6
14	128.2	127.4	124.0	128.2	126.8	126.2	127.5	130.7	128.5	129.4	128.4	124.0	124.2	126.4	126.0	124.2	126.4	126.0	129.5	130.0	126.0	129.5	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0
15	128.1	127.4	125.0	128.4	126.8	125.9	125.9	126.3	128.2	125.2	125.8	131.0	129.3	125.6	126.8	125.6	126.0	127.2	126.6	131.5	126.0	127.2	126.6	130.6	131.5	131.5	131.5
16	124.6	124.1	123.7	128.4	123.1	125.0	124.0	122.8	124.1	123.7	125.5	125.8	124.2	124.0	121.0	122.1	123.8	123.8	125.4	126.2	123.8	123.8	125.4	126.2	126.2	126.2	126.2
17	125.6	126.4	125.0	127.7	128.0	127.0	124.2	126.4	127.7	125.9	128.8	129.0	126.8	126.4	124.0	124.1	127.0	125.4	126.6	131.6	126.4	127.0	125.4	126.6	131.6	131.6	131.6
18	130.0	131.1	125.5	129.0	129.0	129.5	129.0	129.2	127.2	126.0	131.2	129.5	129.2	129.0	126.4	126.2	128.2	128.6	132.6	131.3	126.2	128.2	128.6	132.6	131.3	131.3	131.3
19	127.0	126.6	125.0	128.0	128.2	127.4	125.6	126.6	125.0	126.5	125.6	129.5	127.8	130.6	125.6	125.0	126.8	126.7	131.8	130.8	126.7	126.8	126.7	131.8	131.8	131.8	131.8
20	124.1	124.0	122.0	125.5	127.2	126.5	124.6	126.2	126.1	125.5	128.3	125.0	128.7	126.2	122.4	122.4	125.4	125.4	128.2	129.2	126.2	125.4	128.2	129.2	129.2	129.2	129.2
21	124.4	127.6	124.4	128.0	127.3	126.5	127.8	126.6	127.7	126.6	127.7	129.5	128.6	127.7	129.5	128.6	126.6	127.8	126.6	130.7	126.6	127.8	126.6	130.7	130.7	130.7	130.7
22	128.8	129.2	126.0	128.6	128.7	128.6	128.2	128.0	128.0	128.0	128.0	130.2	128.6	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	131.0	128.0	128.0	128.0	131.0	131.0	131.0	131.0
23	126.0	129.0	126.2	127.8	128.7	126.4	128.4	128.4	126.9	128.4	129.2	131.0	130.2	130.0	127.3	126.4	128.6	126.8	130.6	132.4	126.8	128.6	126.8	130.6	132.4	132.4	132.4
24	127.2	128.2	124.4	127.0	129.1	129.0	128.0	126.8	127.2	126.7	128.2	129.0	129.7	128.9	125.0	125.0	128.0	126.7	130.1	128.5	126.7	128.0	126.7	130.1	128.5	128.5	128.5
25	127.8	129.2	123.3	128.4	126.8	126.4	128.2	127.8	127.0	127.0	127.0	129.5	127.5	127.4	126.5	125.2	127.4	125.4	128.2	129.2	127.4	125.4	128.2	129.2	129.2	129.2	129.2
26	127.8	128.0	125.1	129.0	126.8	127.2	127.0	127.6	125.8	126.0	128.8	127.5	127.2	123.8	122.2	122.2	123.8	122.2	124.6	128.8	122.2	123.8	122.2	124.6	128.8	128.8	128.8
27	128.4	126.4	125.6	127.8	128.2	128.2	128.2	128.3	127.2	129.7	129.0	129.0	129.2	128.4	125.5	125.5	128.0	126.0	130.7	132.8	126.0	128.0	126.0	130.7	132.8	132.8	132.8
28	129.0	128.6	126.2	128.4	126.4	126.8	127.0	126.8	125.7	127.6	125.6	128.8	126.2	126.8	122.6	122.6	123.2	120.7	123.5	128.2	120.7	123.2	120.7	123.5	128.2	128.2	128.2
29	127.0	126.4	124.0	128.6	128.6	128.4	129.0	129.4	128.2	129.0	130.7	128.8	130.2	129.0	126.8	125.6	126.0	126.0	131.8	129.9	126.0	126.0	126.0	131.8	129.9	129.9	129.9
30	127.7	128.2	125.1	129.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.6	127.1	127.8	129.8	129.5	127.8	127.0	126.3	125.8	128.6	127.5	131.8	126.3	125.8	128.6	127.5	131.8	131.8	131.8
31	127.1	127.8	123.6	125.4	124.6	126.2	124.8	126.8	129.5	127.4	126.2	124.8	126.0	121.8	121.8	123.8	123.8	125.4	126.0	128.2	123.8	123.8	125.4	126.0	128.2	128.2	128.2

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS 2BRI (en °C)										PRECIPITATIONS			
	MOY. MIN.	MOY. MAX.	MOY. ABS.	MIN.	MAX.	MOY. ABS.	MOY. MIN.	MOY. MAX.	MOY. ABS.	TOTAL	Ecart	MAX.		
DOUALA.....	27.0	22.6	24.8	+0.1	130.0	22.0	23.5	23.1	26.0	24.4	640.7	+132.4	31	81.6
E D E A.....	27.2	22.3	24.8	+0.4	131.1	21.9	-	23.1	26.3	24.3	340.2	- 22.8	27	50.4
NGAMBE.....	24.7	19.3	22.0	+0.5	127.4	18.5	-	20.2	23.5	21.8	577.8	+ 65.8	31	64.2
NKONGSAMBA.....	24.1	19.1	21.6	+0.8	126.2	17.0	-	19.3	23.2	20.4	617.2	+136.4	30	72.0
DSCHANG.....	22.6	15.5	19.1	+0.3	125.6	13.0	-	16.4	21.2	17.7	377.1	+134.6	29	48.5
KRIEI.....	27.1	22.2	25.0	+0.5	129.0	21.0	-	23.1	26.9	25.0	340.2	+ 90.2	26	73.7
ABONG-MBANG.....	26.9	19.2	23.1	+0.6	129.1	17.8	-	19.8	25.5	22.9	134.1	+ 35.0	12	25.0
AKONOLINGA.....	27.0	20.2	23.6	+0.4	129.6	18.4	-	20.2	25.4	23.7	130.3	+ 43.6	11	75.1
EBOLOWA.....	26.8	19.6	23.2	+0.6	129.5	18.7	-	20.1	24.9	23.1	94.7	+27.8	16	24.6
ESEKA.....	26.1	20.3	23.2	+0.2	129.0	19.8	-	20.9	24.4	22.3	303.7	+130.1	25	54.1
LOMIE.....	27.3	19.2	23.3	+0.6	129.4	17.1	-	20.1	25.8	23.3	159.6	+ 24.8	14	44.2
SANGHEIMBA.....	26.2	18.9	22.6	+0.2	128.3	17.9	-	19.7	24.1	22.8	141.6	+ 56.9	13	43.1
YAOUNDE.....	26.3	18.9	22.6	+0.4	129.0	17.7	19.8	19.4	24.8	22.3	161.2	+ 84.1	13	75.8
YOKADOUNA.....	28.5	19.4	24.0	+0.5	131.2	18.0	-	20.1	26.4	23.0	169.0	+ 23.2	18	38.1
BAFTA.....	28.4	20.1	24.3	+0.4	131.0	18.5	-	20.7	26.4	23.8	127.0	- 7.4	20	26.4
BATOUFI.....	27.7	19.2	23.5	+0.6	130.4	16.9	20.2	19.9	25.8	23.7	65.1	-102.6	14	15.1
BERTOUA.....	28.0	19.2	23.6	+0.6	131.5	15.8	-	19.9	-	22.9	185.4	+ 47.0	15	66.0
BETARE-OYA.....	26.7	18.2	22.5	+0.3	129.4	16.1	-	18.9	24.8	21.8	277.8	+ 67.3	20	49.6
NANGA-EBOKO.....	27.1	20.1	23.6	+0.3	130.6	19.2	-	20.3	25.5	23.3	157.8	+ 35.2	18	29.4
Y O K O.....	24.7	17.5	21.1	+0.1	127.3	16.0	18.5	18.0	23.0	20.7	285.2	+102.9	22	48.2
BANYO.....	25.4	17.5	21.5	-0.1	127.8	14.9	-	18.0	-	20.7	189.5	- 59.5	24	30.5
KOUNDIA.....	24.9	16.0	20.5	+0.3	126.8	14.8	17.6	16.7	23.4	19.3	365.4	+ 49.9	24	58.5
MEIGANGA.....	26.3	17.8	22.1	+0.3	128.6	16.2	-	18.3	25.2	21.4	333.5	+ 69.8	26	62.4
NGAOUNDEFE.....	26.2	16.6	21.4	+0.1	128.6	13.4	17.9	17.6	24.7	20.4	281.5	- 0.3	24	47.5
TIBATI.....	27.4	18.3	22.9	+0.4	130.1	15.4	-	18.9	25.7	21.9	273.9	+ 11.1	26	34.0
GAROUA.....	30.4	21.3	25.9	-0.1	133.1	19.2	23.3	22.4	28.4	26.0	461.3	+242.8	23	75.0
KAELE.....	30.5	21.3	25.9	+0.4	133.0	18.8	-	22.7	28.7	26.3	223.9	- 32.9	16	67.2
MAROUA-SALAK.....	30.8	21.4	26.1	+0.5	133.0	19.8	22.9	22.3	29.0	25.9	216.6	- 18.2	17	39.0
P O L I.....	29.0	20.5	24.8	-0.1	132.0	18.0	-	21.0	27.9	24.2	646.4	+326.7	25	120.0
BAMENDA.....	20.8	14.7	17.8	0.0	123.4	13.5	-	16.2	-	16.5	569.1	+197.5	24	96.1
MANFE.....	28.7	22.0	25.4	+0.1	131.5	20.0	22.9	22.5	26.9	24.7	581.1	+138.8	30	117.8
T I K O.....	26.8	22.3	24.6	+0.1	129.5	21.2	-	22.7	25.4	23.7	603.1	-145.5	28	68.0

STATIONS	TENSION DE VAPEUR D'EAU (en mb. et 1/10è)				HUM. RELATIVE (en %)				EVA-NEB. TOTALE (en Octas)				
	MOY. !	MAX. !	MIN. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MAX. !	MIN. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !
	ABS. !	ABS. !	ABS. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !
	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !	MOY. !
DOUALA.....	29.3	27.0	30.4	25.1	28.4	24.8	28.2	21.28	99	80	100	66	33.0
E D E A.....	29.5	27.1	31.5	26.0	-	27.5	28.8	28.2	98	81	98	63	35.5
NGAMBE.....	26.1	23.3	28.0	21.7	-	23.4	25.7	24.7	99	85	100	73	12.9
NKONGSAMBA.....	24.8	21.6	26.0	18.8	-	22.0	24.2	23.2	98	81	99	68	20.1
DSCHANG.....	20.7	18.0	23.6	15.7	-	18.5	20.0	19.1	99	78	100	58	23.7
KRIBI.....	29.0	25.9	31.5	24.3	-	26.2	28.1	27.1	94	77	98	71	47.1
ABONG-MBANG.....	25.1	22.1	26.9	21.2	-	22.6	23.8	24.9	99	68	100	58	38.7
AKONOLINGA.....	24.8	22.0	26.8	21.0	-	22.6	23.0	24.7	96	67	100	53	43.4
EBOLWA.....	25.2	22.8	27.1	21.5	-	23.0	24.4	24.5	97	73	100	61	54.9
ESEKA.....	27.4	24.3	29.0	22.8	-	24.3	26.4	26.1	99	83	100	68	18.2
LOMIE.....	26.8	23.1	28.9	20.9	-	23.3	25.4	25.7	99	73	100	59	29.7
SANGHELIMA.....	24.9	22.3	26.7	21.0	-	22.5	23.6	24.4	98	72	100	61	35.8
YAOUNDE.....	24.7	21.4	25.9	20.1	22.4	21.9	23.6	23.4	98	71	100	54	57.6
YOKADOUA.....	-	-	-	-	-	23.3	25.9	26.3	99	70	100	56	27.9
BAFLA.....	26.8	23.7	28.4	21.6	-	24.2	25.9	25.3	99	69	100	57	40.7
BATOURI.....	25.8	21.5	27.8	19.0	22.6	22.3	24.4	25.0	98	66	100	52	48.3
BERTOUA.....	-	-	-	-	-	22.1	-	25.1	96	72	100	54	36.2
BETARE-OYA.....	24.6	21.6	25.9	18.8	-	21.8	23.9	23.2	100	71	100	56	38.4
NANGA-EBOKO.....	25.4	22.5	26.8	20.6	-	23.0	24.1	24.6	96	67	98	53	37.2
Y O K O.....	24.5	20.0	26.1	17.6	21.1	20.6	23.1	22.5	100	75	100	61	28.6
BANYO.....	-	-	-	-	-	19.4	-	20.9	94	65	96	42	36.8
KOUNDJA.....	22.9	18.2	25.8	16.6	19.6	18.7	20.9	21.0	100	65	100	54	38.2
MEIGANGA.....	24.0	20.0	26.8	18.1	-	20.1	23.0	22.0	96	68	98	53	23.4
NGAOUNDEBE.....	22.9	18.7	24.4	15.7	20.1	19.8	20.9	22.1	100	63	100	50	44.8
TIBATI.....	24.1	20.7	26.5	16.6	-	20.9	22.5	23.2	96	65	99	52	55.6
GAROUA.....	29.6	25.0	32.0	22.3	27.0	26.1	27.6	28.0	99	65	100	54	67.1
KAELE.....	-	-	-	-	-	26.6	26.3	27.4	99	56	100	45	93.3
MAROUA-SALAK.....	29.0	23.6	31.3	20.9	26.9	25.7	25.6	27.6	98	59	100	50	64.7
P O L I.....	28.9	23.8	32.4	21.2	-	24.1	27.2	27.3	97	68	100	57	49.5
BAMENDA.....	-	-	-	-	-	17.4	-	18.1	98	81	100	63	28.8
MAFFE.....	29.5	25.8	31.0	22.9	26.6	26.2	27.9	28.1	97	73	98	60	36.1
T I K O.....	29.3	26.7	31.5	25.4	-	27.1	28.5	27.7	99	83	100	72	29.1

STATIONS	V E N T D E S U R F A C E				P H E N O M E N E S D I V E R S (Nombre de Jours)			
	VITESSE MOYENNE m/s		M A X I M U M		D D		D D	
	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	à 24hTU	DD	m/s	Dates	
DOUALA.....	0.2	0.1	2.3	1.2	WSW	13	31	1 1 3 10 1 3 5 10 0 0
E D E A.....	-	0.1	1.6	0.2	-	-	-	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
NGAMBE.....	-	0.1	2.5	0.8	-	-	-	15 0 0 0 0 0 11 0 0 0 0
NKONGSAMBA.....	-	0.9	4.0	2.5	SE	8	24	30 0 0 0 0 0 1 11 0 0 0 0
KRIEL.....	-	1.5	4.4	3.7	SE	8	24	0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0
ABONG-MBANG.....	-	1.3	3.2	0.7	-	-	-	9 0 0 0 0 0 1 1 8 0 0 0 0
AKONOLINGA.....	-	2.2	3.1	1.1	-	-	-	1 0 0 0 0 0 4 1 6 0 0 0 0
EBOLOWA.....	-	2.1	4.3	4.0	-	-	-	1 0 0 0 0 0 4 1 10 0 0 0 0
ESIKA.....	-	0.6	2.5	2.2	-	-	-	21 0 0 0 0 0 1 1 7 0 0 0 0
LOMIE.....	-	0.7	3.1	0.1	-	-	-	5 0 0 0 0 0 4 1 14 0 0 0 0
SANGHELIMA.....	-	0.5	1.3	0.5	-	-	-	1 0 3 0 0 0 1 1 9 1 0 0 0
YAOUNDE.....	2.8	1.5	2.9	3.1	NE	15	19	1 0 0 0 0 0 5 1 15 0 0 0 0
YOKADOUA.....	-	1.1	4.0	0.9	S	24	24	7 0 0 0 0 0 5 1 16 0 0 0 0
BAFIA.....	-	0.5	2.0	0.7	S	10	5	5 0 0 0 0 0 4 1 19 0 0 0 0
BAFOURI.....	0.3	0.9	3.0	0.1	SW	20	13	15 0 0 0 0 0 4 1 19 0 0 0 0
BEROUA.....	-	1.4	-	1.0	E	16	14	3 0 0 0 0 0 3 1 6 1 7 1 1 1
BETARE-OYA.....	-	1.1	3.0	1.5	VAR.	16	14	22 0 0 0 0 0 2 1 22 1 1 4 0 0
NANGA-EBOKO.....	-	0.6	1.6	0.6	-	-	-	0 6 0 0 0 0 7 1 14 0 0 0 0
Y O K O.....	3.3	2.1	3.2	2.2	NW	15	12	24 0 0 0 0 0 3 1 24 0 0 0 0
BANTO.....	-	0.4	-	2.2	NW	9	31	2 0 0 0 0 0 1 1 22 0 0 0 0
KOUNDA.....	0.7	0.5	2.1	1.1	NW	9	22	12 0 0 0 0 0 2 1 26 1 5 0 0 0
MEIGANGA.....	-	0.3	1.5	0.2	-	-	-	6 0 0 0 0 0 0 1 18 0 0 0 0
NGAOUNDERE.....	0.2	0.4	2.5	0.5	NE	12	22	7 0 0 0 0 0 7 1 23 0 0 0 0
TIBATTI.....	-	0.9	2.2	0.7	-	-	-	5 0 0 0 0 0 4 1 25 0 0 0 0
GAROUA.....	1.3	1.1	2.6	1.3	E	13	4	0 1 1 0 0 0 3 1 27 1 5 0 0 0
KAELE.....	-	2.1	3.5	1.7	-	-	-	1 0 0 0 0 0 8 1 17 1 5 0 0 0
MAROUA-SALAK.....	1.2	1.7	2.4	1.6	VAR.	10	3-8-16	0 1 1 0 0 0 4 1 26 1 0 0 0 0
P O L I.....	-	0.6	1.5	0.5	-	-	-	0 0 0 0 0 0 0 1 22 0 0 0 0
BAMENDA.....	-	0.0	-	0.4	-	-	-	8 0 0 0 0 0 0 1 16 0 0 0 0
MAFFE.....	0.5	0.2	2.2	0.4	SSE	6	14	13 0 0 0 0 0 2 1 22 1 1 0 0 0
T I K O.....	-	0.0	1.9	1.4	-	-	-	2 0 0 0 0 0 1 1 8 0 0 0 0
DSCEBANG.....	-	0.3	1.9	0.4	-	-	-	7 0 0 0 0 0 1 1 16 1 1 0 0

DUREE DE L'INSOLATION (en heures et 1/10è)

Date	DOUALA	YOUNDI	YOKO	BATOURI	KOUNDIA	NGAOU	NDERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	0.0	0.5	3.4	4.1	2.3	0.9	6.8	4.4		
2	0.5	2.2	3.0	0.7	6.9	2.5	6.6	6.5		
3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	2.0	4.6	8.3		
4	0.1	4.6	3.4	0.5	4.7	4.9	3.7	6.9		
5	0.6	6.5	4.4	4.9	3.1	5.2	10.4	8.3		
6	0.4	0.8	0.3	1.7	7.5	0.1	1.7	0.1		
7	0.8	2.0	8.1	4.9	4.6	3.2	9.3	10.1		
8	3.7	2.2	3.3	4.1	4.0	3.5	4.0	4.1		
9	2.2	1.7	4.9	0.0	3.9	3.4	9.3	7.7		
10	0.3	2.8	5.8	6.2	3.6	1.3	11.3	8.5		
11	0.4	0.9	0.6	0.3	0.9	1.2	3.1	4.2		
12	1.6	3.1	2.9	1.0	0.3	2.4	4.5	2.4		
13	0.2	1.9	3.0	5.1	2.1	1.4	4.9	7.2		
14	2.0	4.3	1.4	4.8	3.9	3.8	5.2	7.8		
15	2.9	1.4	5.3	0.6	7.3	3.8	4.7	4.3		
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.2	5.1		
17	0.3	2.3	1.9	1.2	6.1	1.6	8.1	9.1		
18	6.8	2.4	6.1	1.7	3.4	4.5	10.8	5.6		
19	0.1	0.9	4.9	1.1	3.3	3.2	8.0	9.2		
20	0.0	0.8	0.0	4.8	0.1	2.9	2.6	5.6		
21	0.0	1.8	1.0	4.2	0.6	4.1	6.1	5.8		
22	5.3	3.8	4.2	2.8	7.9	1.3	6.1	5.3		
23	0.1	6.2	6.5	4.6	10.3	5.4	5.2	7.2		
24	0.3	1.8	5.6	4.7	4.2	5.7	6.2	8.7		
25	2.8	5.1	6.1	2.0	5.1	10.0	11.2	8.9		
26	1.6	2.0	0.1	0.9	2.1	1.4	1.5	5.7		
27	3.3	4.0	5.8	3.0	3.6	2.1	8.0	8.9		
28	2.8	3.5	0.0	0.2	xx	0.2	3.3	4.6		
29	0.0	4.8	8.5	5.0	5.1	6.5	9.4	5.3		
30	1.7	3.1	5.8	1.0	5.2	5.3	5.9	6.4		
31	0.2	1.1	0.5	1.2	3.0	1.4	2.5	4.5		

VENT EN ALTITUDE (par Sondage)

Date	K O U N D J A				S O L				3000 m.				5000 m.			
	Heures	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	
1	2300	00	00	21	03	27	06	19	06							
2	0500	00	00	26	03	26	03									
3	1700	28	02	18	01	35	03	33	01							
4	1100	08	03	13	03	02	03	33	06							
5	2300	28	03	24	08	27	07									
6	0500	28	05	25	10	25	07	15	06							
7	1100	28	02	23	03	19	03	21	04							
8	1100	36	03	03	05	04	06									
9	1100	00	00	03	04	07	06									
10	0500	00	00	25	02	06	04									
11	0500	00	00	27	03											
12	1100	00	00													
13	0500	00	00	04	05	34	06									
14	1700	00	00	22	03	24	05									
15	1100	22	03	22	04	18	01	13	05							
16	0500	28	02	28	09											
17	0500	00	00	32	03											
18	0500	00	00	07	04	10	02									
19	0500	02	02	10	01	02	06									
20	1100	00	00	26	05	20	05	24	03							
21	2300	00	00	27	05	12	02	10	15							
22	1700	06	04	09	04	10	06	11	06							
23	1700	00	00	07	03	07	12	09	10							
24	1700	00	00	15	04	13	06									
25	2300	00	00	26	04	08	08									
26	1700	00	00	34	01	07	08									
27	1100	06	01	09	03	09	05	22	03							
28	1100	00	00	20	03											
29	1700	00	00	18	04	20	04									
30	0500	28	02	09	01	21	06									
31	1700	00	00	22	03	32	08	35	06							

VERT EN ALTIITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s													
D O U A L A													
Heures	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.				
TU	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	
1	0000	00	00	23	07	26	06	26	04	13	03	12	07
2	0000	00	00	22	05	28	03	32	02	20	02	16	08
3	0000	00	00	21	05	27	04	35	03	12	05	09	05
4	0000	00	00	25	05	26	05	34	04	12	04	05	08
5	0000	00	00	22	04	24	05	33	03	31	03	02	02
6	0000	00	00	24	08	24	07	26	06	26	05	14	05
7	0000	00	00	25	05	35	01	06	01	18	03	14	02
8	0000	00	00	23	04	24	01	02	02	13	01	10	04
9	0000	00	00	24	04	20	02	07	02	05	07	07	07
10	0000	00	00	23	07	23	05	25	03	09	07	08	09
11	0000	20	02	24	09	27	07	28	08	28	05	13	03
12	0000	00	00	18	06	21	03	32	06	19	03	13	02
13	0000	00	00	23	05	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0000	00	00	24	05	25	06	27	04	27	02	03	03
15	0000	24	02	24	06	25	04	28	03	17	02	09	04
16	0000	00	00	25	01	23	02	23	02	25	08	11	05
17	0000	00	00	24	03	23	01	22	04	21	04	21	07
18	0000	00	00	3P	04	32	03	35	01	14	02	36	04
19	0000	00	00	24	03	35	02	04	02	04	03	04	03
20	0000	00	00	27	10	27	06	27	06	30	03	29	03
21	0000	00	00	23	04	28	06	26	06	24	09	33	03
22	0000	00	00	24	05	26	04	30	03	05	03	09	05
23	0000	00	00	24	05	31	04	02	06	07	10	08	04
24	0000	00	00	23	04	28	05	01	03	08	08	09	06
25	0000	00	00	24	05	31	03	02	04	13	03	12	07
26	0000	00	00	23	06	24	05	29	02	08	06	10	07
27	0000	00	00	25	07	27	04	31	05	18	02	15	03
28	0000	00	00	25	04	28	04	30	03	09	02	10	02
29	0000	00	00	25	04	26	03	24	02	19	04	05	04
30	0000	00	00	26	05	23	04	24	04	09	03	10	06
31	0000	00	00	25	07	26	04	31	04	03	05	06	06

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

H e u r e s	G A R O U A												
	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.				
TU	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	
1	1700	28	02	28	06	33	06	05	02	14	09	12	15
2	1700	28	03	30	04	28	06	30	04	09	07	04	05
3	1100	28	04	30	07	28	07	07	04	09	10	09	13
4	1700	26	02	23	04	28	03	04	03	08	12	09	15
5	1100	26	02	30	03	34	02	18	03	11	09	12	10
6	1700	00	00	03	02	22	04	18	04	-	-	-	-
7	1700	32	02	31	04	31	04	26	02	27	06	12	04
8	0500	32	02	31	12	28	13	28	10	31	04	08	07
9	1700	32	03	31	06	30	06	08	01	09	13	-	-
10	0500	00	00	29	11	28	12	25	07	08	15	08	08
11	2300	00	00	28	08	27	08	33	04	06	06	-	-
12	1700	28	03	31	07	32	05	36	08	08	12	12	02
13	2300	32	03	29	09	31	07	02	02	09	06	12	06
14	1700	28	01	32	02	24	03	24	03	24	03	13	08
15	0500	00	00	27	05	30	06	28	06	23	10	10	08
16	2300	32	03	30	08	26	08	26	09	16	04	-	-
17	0500	00	00	30	08	28	08	28	12	25	03	16	10
18	0500	32	02	30	09	28	10	20	02	07	04	13	09
19	1700	26	03	27	03	29	04	06	04	09	13	09	11
20	1700	36	03	34	04	35	02	22	05	19	12	14	21
21	1700	32	03	28	05	30	05	25	04	16	07	12	23
22	0500	28	02	29	12	30	11	32	04	09	02	10	20
23	1100	28	03	30	04	32	08	01	06	06	11	07	22
24	1600	26	02	25	03	33	02	15	03	13	06	18	05
25	1700	28	03	31	04	31	05	25	04	09	08	07	06
26	1700	28	02	29	05	25	07	35	03	09	13	10	25
27	0500	32	04	30	13	30	10	33	04	09	13	11	14
28	1700	28	02	26	04	29	04	07	03	08	15	-	-
29	1700	08	02	12	03	23	02	22	03	18	10	15	09
30	0500	28	02	30	10	28	06	24	05	12	02	07	10
31	1700	22	02	26	04	34	04	05	08	09	09	11	08



VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

B A T O U R I

Heures	S O L		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	36	03	-	-	-	-	-	-	-
2	1100	36	05	-	-	-	-	-	-	-
3	1700	32	03	-	-	-	-	-	-	-
4	1700	32	04	-	-	-	-	-	-	-
5	1100	23	03	-	-	-	-	-	-	-
6	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-
7	1100	34	03	-	-	-	-	-	-	-
8	1700	00	00	30	02	30	04	36	03	09
9	1700	32	02	29	06	03	02	14	06	-
10	1700	00	00	19	03	19	03	13	08	-
11	1700	00	00	30	03	30	04	20	02	-
12	1100	26	02	-	-	-	-	-	-	-
13	1700	00	00	26	04	27	03	22	06	-
14	1100	26	02	-	-	-	-	-	-	-
15	1100	32	02	-	-	-	-	-	-	-
16	1100	04	03	-	-	-	-	-	-	-
17	1700	00	00	36	02	30	01	29	01	10
18	1100	24	02	-	-	-	-	-	-	-
19	1100	22	03	-	-	-	-	-	-	-
20	1700	00	00	27	04	27	04	21	06	18
21	1100	36	02	-	-	-	-	-	-	-
22	1100	04	02	-	-	-	-	-	-	-
23	1100	14	04	-	-	-	-	-	-	-
24	1100	10	02	-	-	-	-	-	-	-
25	1700	00	00	17	03	19	03	10	05	06
26	2300	32	02	31	06	29	04	21	05	-
27	1700	27	01	25	03	25	02	22	04	-
28	1100	26	03	-	-	-	-	-	-	-
29	1700	00	00	19	03	16	03	14	04	12
30	1700	00	00	24	05	26	04	01	03	05
31	1100	26	03	-	-	-	-	-	-	-

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD: ROSE DE 36 V:m/s

N G A O U N D E R R E												
Heures	1500 m.		3000 m.		5000 m.							
TU	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	28	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0500	00	00	20	02	17	04	16	08			
3	1700	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1700	00	00	21	05	23	02	19	02			
6	1100	22	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0500	00	00	22	10	-	-	-	-	-	-	-
8	1700	36	02	34	06	35	08	-	-	-	-	-
9	1700	00	00	18	02	11	05	11	05			
10	1700	00	00	21	05	13	05	05	05			
11	1600	00	00	27	02	18	05	24	07			
12	1700	36	02	35	04	25	07	27	03			
13	1700	00	00	30	03	-	-	-	-	-	-	-
14	1700	00	00	20	08	23	04	-	-	-	-	-
15	0500	00	00	25	07	23	06	11	05			
16	1600	00	00	13	04	26	04	25	04			
17	1100	34	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1100	00	00	09	01	08	03	07	02			
19	1100	00	00	06	04	10	07	06	03			
20	1700	22	04	20	05	21	07	18	10			
21	1100	24	02	22	08	22	06	10	15			
22	1700	00	00	01	03	10	15	-	-	-	-	-
23	1700	32	02	05	05	07	02	-	-	-	-	-
24	0500	00	00	03	03	06	05	06	06			
25	1100	18	05	20	11	15	07	09	05			
26	1700	24	02	36	02	11	11	08	04			
27	1700	00	00	26	03	08	05	07	05			
28	1100	00	00	10	03	33	09	10	05			
29	1700	00	00	21	05	18	04	15	05			
30	1700	00	00	34	07	02	05	-	-	-	-	-
31	1100	00	00	19	02	24	04	-	-	-	-	-







G A R O U A

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

Altitude : 247 mètres

A O U T 1969

-0-0-0-0-

VENT AU SOL														Fréquence des Directions																	
Heures	N	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	WICAL															
100h TU	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	1	0	4	2	5	0	15														
106h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	5	3	5	1	14														
112h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	16	4	3	0	3														
118h TU	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	9	0	2	0	15														

VISIBILITE												Fréquence											
Heures	< 50	< 200	< 500	< 1	< 2	< 4	< 10	< 20	< 50	≥ 50													
	m	m	m	km	km	km	km	km	km	km													
00h TU	0	0	0	0	0	0	2	19	31	0													
06h TU	0	0	0	2	3	7	13	22	31	0													
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	31	0													
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	5	30	1													

NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 inclus) Fréq. des Hauteurs												
Heures	Pression	< 50	< 100	< 100	< 500	< 600	< 1000	< 1500	< 2000	< 2500		
	Niveau	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
	Station	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
100h TU	983.4	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10
106h TU	984.0	0	0	2	9	9	9	9	9	9	9	9
112h TU	983.0	0	0	0	0	5	25	25	25	25	25	25
118h TU	981.4	0	0	0	8	12	12	12	12	12	12	12

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) Fréquence des Hauteurs											
Heures	< 50	< 100	< 200	< 300	< 600	< 1000	< 1500	< 2000	< 2500		
	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
00h TU	0	0	1	2	19	19	19	19	19	19	19
06h TU	0	1	7	12	18	18	18	18	18	18	18
12h TU	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

D O U A L A

Niveau 850 mb.		Niveau 700 mb.		Niveau 500 mb.		Niveau 400 mb.						
Altitude Moyenne :		Altitude Moyenne :		Altitude Moyenne :		Altitude Moyenne :						
1529 mètres		31.68 mètres		5881 mètres		7595 mètres						
VENT		VENT		VENT		VENT						
T	Td	DD	V	T	Td	DD	V					
1	+15.8	+15.8	26 : 04	+07.1	+05.6	13 : 05	+06.8	-09.5	10 : 10	-15.6	-23.0	13 : 07
2	+16.4	+16.4	32 : 02	+08.8	+08.8	18 : 03	+06.0	-06.0	09 : 04	-16.2	-16.2	04 : 05
3	+16.6	+16.6	35 : 03	+10.5	+10.5	13 : 06	+04.6	-04.6	08 : 10	-13.9	-13.9	14 : 17
4	+17.7	+15.3	34 : 04	+11.5	+04.6	12 : 04	+06.6	-10.4	05 : 08	-14.6	-23.8	08 : 06
5	+17.0	+17.0	33 : 03	+09.6	+09.6	30 : 03	+06.0	-06.0	10 : 05	-16.7	-16.7	11 : 05
6	+16.7	+15.6	26 : 06	+08.8	-03.6	24 : 06	+06.6	-09.5	08 : 05	-16.1	-29.5	12 : 11
7	+17.4	+16.2	06 : 01	+11.0	+02.2	19 : 04	+04.6	-06.7	05 : 03	-15.8	-22.8	09 : 04
8	+16.2	+16.5	02 : 02	+10.4	+00.1	20 : 01	+06.0	-07.6	09 : 07	-15.3	-22.8	11 : 06
9	+17.8	+15.0	05 : 02	+11.2	+04.8	04 : 06	+05.1	-12.1	08 : 05	-19.0	-25.2	12 : 07
10	+17.8	+16.0	25 : 03	+09.0	+06.4	09 : 06	+02.0	-10.0	07 : 09	-13.6	-27.7	21 : 04
11	+17.3	+17.3	28 : 08	+09.6	+09.6	26 : 02	+05.2	-06.5	12 : 03	-16.7	-21.2	15 : 06
12	+17.4	+16.4	32 : 06	+09.7	+08.6	17 : 03	+05.7	-07.6	08 : 03	-14.3	-24.0	09 : 05
13	+16.8	+14.4	- : -	+10.8	+02.8	- : -	+07.3	-10.0	- : -	-17.3	-21.9	- : -
14	+18.1	+18.1	27 : 04	+11.0	+07.0	28 : 02	+05.4	-07.4	08 : 04	-16.8	-21.8	09 : 05
15	+17.8	+16.6	28 : 03	+09.6	+06.2	15 : 02	+06.2	-10.6	11 : 07	-16.4	-23.4	11 : 07
16	+16.4	+13.6	23 : 02	+08.2	+04.6	25 : 07	+07.1	-13.0	15 : 03	-17.2	-23.0	05 : 05
17	+16.8	+16.8	22 : 01	+09.4	+09.4	21 : 05	+05.3	-09.6	30 : 05	-14.6	-17.6	02 : 03
18	+17.2	+15.4	35 : 04	+08.9	+06.4	17 : 02	+06.3	-06.3	29 : 05	-18.4	-22.2	11 : 03
19	+16.8	+14.0	04 : 02	+07.3	+04.3	04 : 03	+07.3	-14.8	34 : 02	-20.0	-27.0	23 : 04
20	+17.2	+17.2	27 : 06	+08.6	+08.6	31 : 03	+05.2	-05.2	30 : 04	-15.4	-15.4	06 : 05
21	+17.1	+17.1	26 : 06	+09.1	+07.4	24 : 08	+06.0	-08.1	33 : 04	-17.5	-17.5	29 : 03
22	+14.6	+11.7	30 : 03	+07.2	+04.4	06 : 04	+08.0	-10.7	08 : 06	-18.4	-20.8	10 : 03
23	+16.8	+16.8	02 : 06	+09.4	+09.4	07 : 10	+07.0	-07.0	09 : 02	-18.0	-18.0	09 : 06
24	+15.7	+15.3	01 : 03	+07.2	+04.0	09 : 07	+06.2	-10.9	10 : 07	-18.7	-21.5	15 : 09
25	+16.2	+16.2	02 : 04	+09.0	+09.0	14 : 04	+07.0	-07.0	14 : 06	-17.2	-23.8	08 : 05
26	+16.4	+16.4	29 : 02	+07.6	+06.6	07 : 06	+06.6	-10.0	09 : 07	-16.8	-25.4	14 : 06
27	+15.7	+14.9	31 : 05	+07.0	+06.0	17 : 03	+08.5	-11.5	17 : 03	-18.6	-21.3	13 : 07
28	+15.6	+15.6	30 : 03	+08.6	+08.6	11 : 02	+06.5	-07.6	05 : 01	-16.9	-20.8	09 : 05
29	+16.7	+14.6	24 : 02	+09.4	+01.0	17 : 03	+05.8	-14.6	30 : 02	-19.0	-25.4	24 : 05
30	+16.0	+13.9	24 : 04	+07.7	+03.0	10 : 05	+07.0	-13.7	07 : 03	-18.5	-32.4	21 : 07
31	+16.6	+16.6	31 : 04	+08.5	+07.2	04 : 10	+06.8	-08.4	03 : 05	-17.0	-26.0	25 : 03
X.	+18.7	+18.1	28 : 08	+11.5	+10.5	07 : 10	+02.0	-04.6	10 : 10	-13.6	-13.9	14 : 17
N.	+14.6	+13.6	35 : 01	+07.0	-03.6	20 : 01	+08.5	-14.8	05 : 01	-20.0	-32.4	02 : 03
Y.	+16.7	+15.8	04 : 04	+09.1	+05.9	05 : 05	+06.2	-09.1	05 : 05	-16.8	-22.3	06 : 06

B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en Degrés centigrades

Td = Point de Rosée en Degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.-

TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE (Suite)  
DOUALA

A O U T 1969

	Niveau 300 mb.			Niveau 200 mb.			Niveau 150 mb.			Niveau 100 mb.			Niveau 70 mb.		
D	Altitude moyen.														
A	96691 mètres			12433 mètres			14230 mètres			15603 mètres			18700 mètres		
T	VENT														
S	T	DD	V												
1	-31.9	11	15	-54.9	08	26	-68.4	12	11	-	-	-	-	-	-
2	-31.6	08	17	-55.1	10	22	-64.2	13	14	-76.4	10	17	-68.2	-	-
3	-31.4	14	16	-45.1	10	22	-53.8	13	07	-	-	-	-	-	-
4	-29.7	10	12	-50.5	10	07	-65.3	09	08	-75.7	10	12	-65.8	25	06
5	-31.0	09	22	-51.4	09	12	-66.6	13	04	-	-	-	-	-	-
6	-32.3	06	16	-58.3	09	18	-69.1	08	15	-74.7	09	07	-70.1	30	12
7	-31.7	08	18	-53.2	06	23	-68.5	10	28	-77.7	05	09	-74.3	36	03
8	-31.6	10	19	-54.1	09	24	-67.7	13	17	-74.5	35	05	-70.8	10	05
9	-34.0	10	13	-54.3	10	16	-65.5	03	07	-75.5	31	04	-65.2	13	06
10	-29.8	10	14	-53.6	08	28	-66.4	11	18	-76.4	07	09	-	-	-
11	-30.9	08	22	-62.7	07	25	-67.1	09	24	-71.5	16	08	-	-	-
12	-31.1	05	10	-53.5	09	25	-65.7	12	17	-73.4	05	07	-68.6	33	04
13	-33.3	11	08	-53.0	10	24	-63.1	12	10	-76.5	05	09	-65.5	26	04
14	-34.0	08	17	-50.0	10	21	-63.3	08	14	-	-	-	-	-	-
15	-32.2	12	10	-53.8	09	28	-66.6	09	15	-73.5	11	09	-64.8	25	07
16	-30.0	06	09	-54.1	09	20	-66.0	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-29.4	06	09	-48.0	08	22	-62.3	15	07	-73.0	09	12	-66.6	28	09
18	-31.7	10	12	-54.5	09	21	-65.7	31	09	-79.2	11	15	-70.1	02	06
19	-36.4	09	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-29.6	10	04	-52.3	06	13	-68.2	08	16	-	-	-	-	-	-
21	-23.0	06	07	-55.3	06	21	-68.3	06	21	-78.6	13	06	-67.8	19	04
22	-32.9	03	08	-53.8	07	23	-65.3	09	26	-75.7	10	09	-67.5	28	09
23	-33.6	09	14	-55.0	09	19	-64.5	13	17	-	-	-	-	-	-
24	-31.9	08	12	-52.9	09	21	-62.4	22	03	-77.7	12	09	-68.4	05	10
25	-31.4	08	11	-53.2	09	16	-66.8	04	17	-75.4	11	09	-70.6	07	04
26	-32.2	07	12	-53.8	09	17	-67.2	09	17	-73.8	02	08	-72.0	18	06
27	-34.4	03	07	-58.1	10	19	-69.3	12	21	-78.4	-	-	-	-	-
28	-33.3	11	15	-54.2	11	20	-65.4	11	12	-76.7	03	03	-72.5	19	20
29	-35.0	07	12	-54.0	06	15	-65.0	05	10	-76.0	20	11	-64.7	29	08
30	-34.4	06	11	-54.7	07	28	-68.7	10	24	-76.2	13	06	-70.7	28	14
31	-33.2	07	09	-54.8	07	15	-67.2	10	20	-76.4	10	12	-	-	-
MAX.	-29.4	09	22	-45.1	09	28	-53.8	09	26	-71.5	10	17	-64.7	19	20
MIN.	-36.4	10	04	-62.7	10	07	-69.3	22	03	-79.2	03	03	-74.3	36	03
MOY.	-32.2	X	13	-53.8	X	20	-65.8	X	15	-75.8	X	09	-68.6	X	08

**N. B. :** Altitude moyenne en mètres géopotentiels  
 T = Température en Degrés centigrades  
 Vent = Rose de 36 et mètres par seconde .-

HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES MENSUREES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE  
A O U T 1969

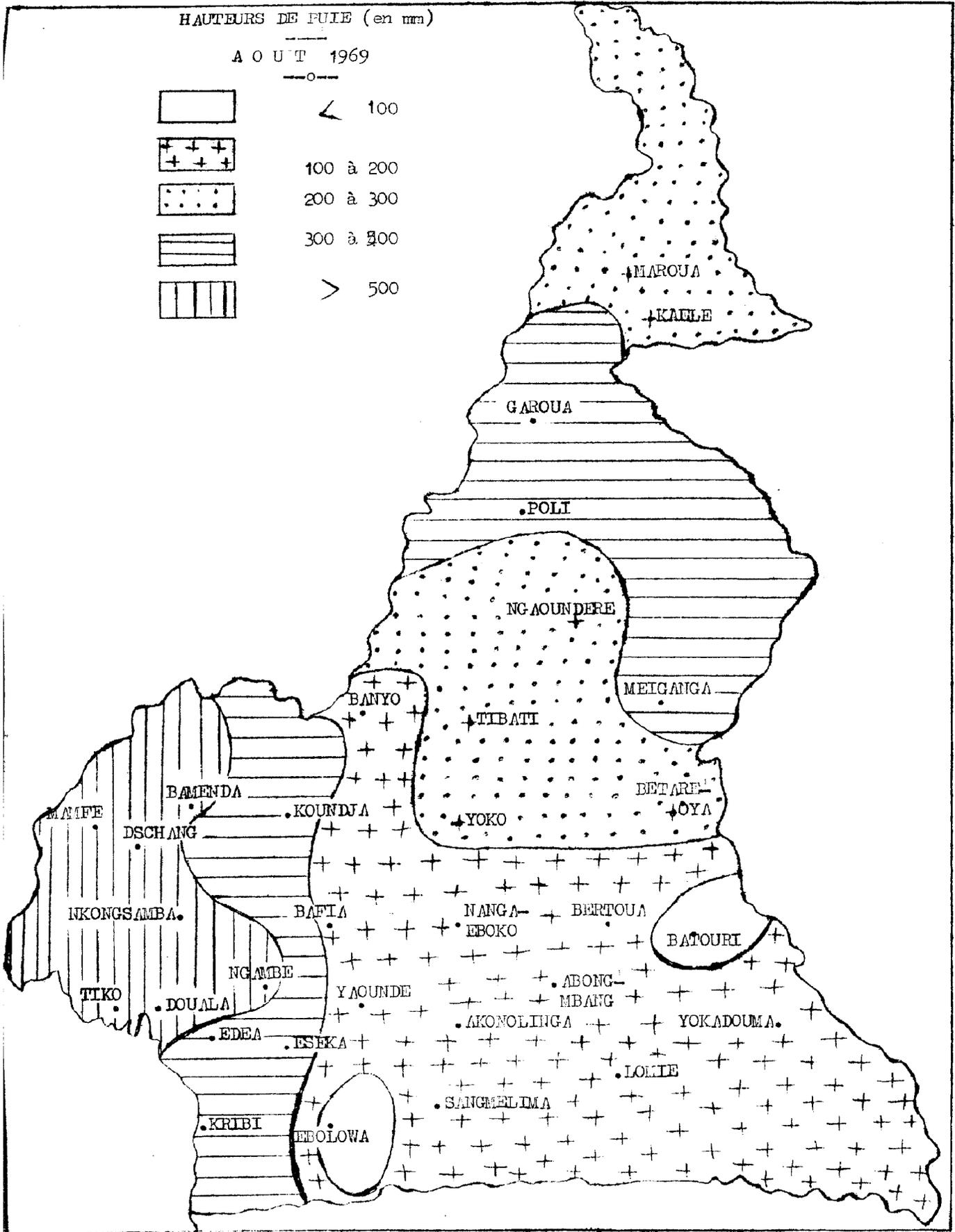
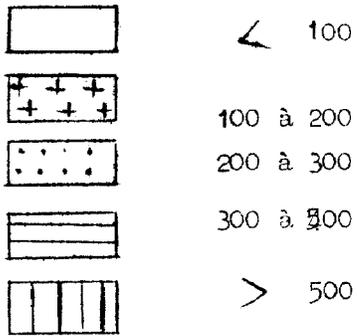
STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.	STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
<u>I - L I T T O R A L -</u>				<u>III - C E N T R E - S U D -</u>			
IBABONG	520.7	-	27	IAMBAM	72.6	+ 27.1	11
IBONEPOUPA	585.1	-	31	IA Y O S	89.8	+ 1.7	8
IBONALEA	575.4	-	23	IBOKITO	167.7	-	12
IDIBOMBARI	627.6	-	21	IBENGBIS	212.7	+ 81.5	7
IDIZANGUE	363.3	-	25	IBUOUM	87.0	+ 5.7	7
ILOUM-AGRI.	574.9	+ 89.7	22	IDZENG	248.6	-	9
IMANJO	430.2	-	26	IDJAZENG	60.3	-	6
IM'BANGA	354.3	+ 29.3	15	ILOBATINDI	403.1	-	26
IMBOUROUKOU	404.1	- 25.0	24	IEVOUDOULA	44.1	- 11.1	5
IMOUANKO	347.6	- 10.1	9	IGOURA	149.8	-	5
INDOULOU	858.9	-	19	ILOLODORF	25.7	- 49.0	3
INDOM	192.3	+ 5.8	8	IMAKAK	150.3	+ 55.0	26
INONDJOCK	636.6	+ 167.0	26	IMAKENENE	213.0	-	10
INYANON	67.6	-	7	IMANKIM	80.4	- 25.1	7
IPOUMA	451.3	-	9	IMBALMAYO-AGRI.	55.7	-	11
ISAKBAYEME	384.5	+ 40.9	20	IMBALMAYO-ETF.	104.9	-	9
ISOLLE	632.2	-	30	IMBANDJOCK	87.9	-	7
ISOHOK	714.2	-	25	IMETPET	51.1	-	7
ISOUZA	567.4	-	17	IMINTA	125.7	-	6
IYINGUI	396.8	+ 135.6	11	IMENGUEME	207.5	-	8
				IMVANGAME	74.8	-	5
				INDIKINIMEKI	122.0	+ 9.4	8
				INACHTIGAL	65.5	- 3.3	7
<u>II - E S T -</u>				INGOMEZAP	106.2	-	6
IBATOURI-VILLE	86.9	- 43.7	7	INKOLBISSON	131.3	+ 86.3	14
IKANGNOL I	57.4	-	9	INGOULELAKONG	162.2	-	7
IKENTZOU	44.2	- 94.0	11	INGORO	92.9	-	9
IMADJOUÉ	207.2	-	10	INTUI	110.5	+ 50.4	7
IMESSAMENA	45.1	-	6	INYABESSAN	21.7	- 14.3	6
INDEMBE I	73.3	-	5				
INDELELE	125.7	-	11	<u>IV - O U E S T -</u>			
INGUELEBOCK	117.7	+ 30.6	5	IBAFUSSAM	298.9	+ 66.8	21
				IBANGOU	281.9	-	30
				IBANGWA	165.7	-	23
				IBANDJOU M	325.0	-	19
				IFOUMBAN	298.3	- 9.8	21
				IFOUMBOT (COC)	324.1	+ 67.0	20
				IGALIM	192.3	-	23
				IKOUNDEN	457.3	+ 156.9	19
				IM B O S	231.3	-	25
				IMBOUDA	240.3	+ 37.2	20
				IMENKA-MICHEL	274.2	-	20
				IMENIT-DIBOUM	743.1	-	21
				IMONGA	81.9	-	15

HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES MENSUELLES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE (Suite)  
M A I 1969

STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.	STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
<u>V - N O R D -</u>				<u>- CAMEROUN OCCIDENTAL (Suite) -</u>			
IBOGO	: 212.8:	- :	8	ILINKSFLUS	: 2325.2:	- :	30
IDANA	: 330.3:	- :	16	ILYSOKA	: 561.6:	- :	31
IDOUKOULA	: 292.6:	+ 51.7:	20	ILIKOMBA "F"11	: 481.2:	- :	23
IGAROUA-VILLE	: 500.8:	+ 295.9:	18	ILIKOMBA-SAXENOR	: 1362.5:	- :	31
IGUIDER	: 287.1:	+ 48.0:	16	IMABETA-BEACH	: 832.0:	- :	29
ILAM	: 382.8:	+ 164.6:	20	IMBONGE	: 518.8:	- :	24
IMADA	: 177.5:	- 128.9:	15	IMEANJA	: 415.5:	- :	16
IMAKARY	: 108.6:	- :	6	IMISSAKA	: 517.3:	- :	30
IMAROUA-AGRI.	: 244.0:	- 12.4:	13	IMISSELELE	: 673.1:	- :	26
IMAYO-DARLE	: 278.2:	- 23.4:	25	IMOLIWE-PALMS	: 1079.5:	- :	31
IMERI	: 247.0:	- :	8	IMOLWE-MURSERY	: 762.8:	- :	28
IMBE	: 370.1:	- :	14	IMUKUNDANGE	: 1252.0:	- :	30
IMORA	: 89.9:	- 182.7:	6	IMPUNDU-PALMS	: 333.8:	- :	20
INGAOUNDERE-AGRI.	: 245.1:	- 17.5:	22	IMUKONJE	: 500.8:	- :	30
ISIR	: 307.3:	+ 16.3:	14	IMOLYKO	: 477.2:	- :	29
ITCHOLLIRE	: 399.7:	+ 110.4:	23	INSONE-MOLIWE	: 547.4:	- :	25
IYAGOUA	: 420.7:	+ 156.2:	15	IPOVO-PALMS	: 453.1:	- :	25
	:	:		ISODEN-IDENAU	: 2051.5:	- :	31
	:	:		ISONNE-RUBBER	: 728.4:	- :	28
<u>VI - CAMEROUN OCCIDENTAL -</u>				<u>ITOLE-TEA</u>			
IBAMBUI	: 509.5:	- :	26	ITOMBEL	: 673.3:	- :	31
IBENOE-TIKO	: 398.6:	- :	20		:	:	
IBIMBIA	: 970.8:	- :	28		:	:	
IBOTA-ADM.	: 892.6:	- :	30		:	:	
IBUSSUMBU	: 1083.8:	- :	27		:	:	
IBWINGA-RUBBER	: 610.3:	- :	29		:	:	
ICAMP 10 HOUSE	: - :	- :	-		:	:	
IEKONA-ADM.	: 595.5:	- :	27		:	:	
IEKONA-RESEARCH	: 961.0:	- :	30		:	:	
IESUKE-BANANAS	: 649.0:	- :	23		:	:	
IHOLTFORTH-BANANAS	: 622.3:	- :	23		:	:	
IDENAU-BIBUNDI	: 2383.3:	- :	31		:	:	
IISONGO	: 1630.3:	- :	31		:	:	
IDISE-TOMBEL	: 546.9:	- :	31		:	:	
IJAKIRI-NSO	: 349.0:	- :	31		:	:	
IKRATER	: 831.1:	- :	27		:	:	
IKOLA-TEA-TOMBEL	: 455.2:	- :	31		:	:	
ILIKOMBA-RUBBER	: 583.7:	- :	26		:	:	
	:	:			:	:	

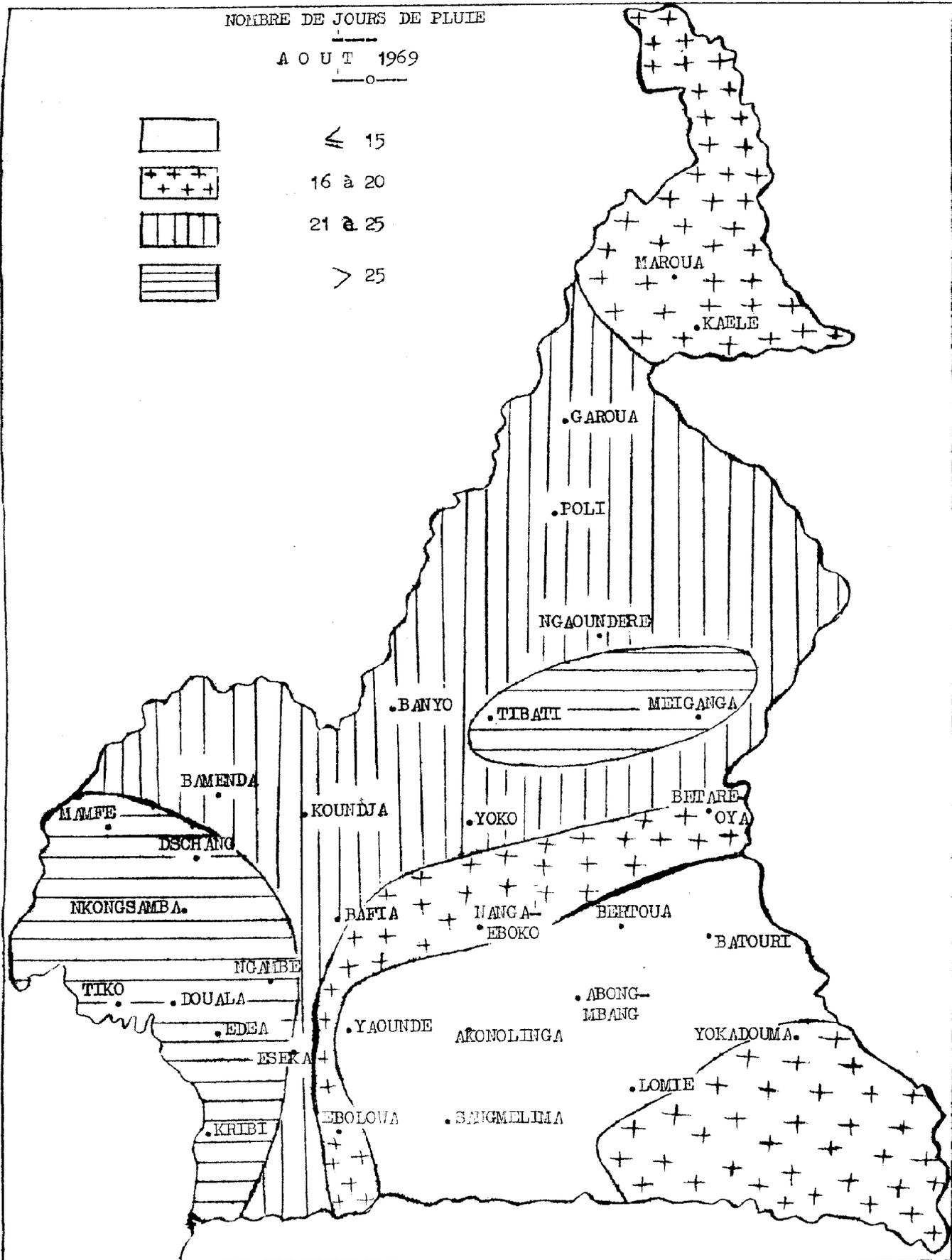
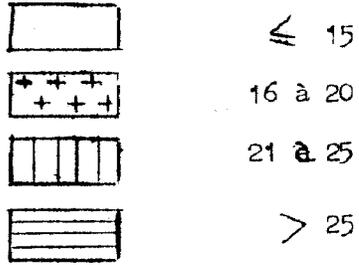
HAUTEURS DE PLUIE (en mm)

A O U T 1969



NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

A O U T 1969



*Dot*

MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DES  
POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS  
MINISTRY OF TRANSPORT, POST  
AND TELECOMMUNICATIONS

REPUBLIQUE FÉDÉRATE DU CAMEROUN  
Paix - Travail - Progrès  
FEDERAL REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace - Work - Fatherland

ATLANTIC LIBRARY  
AUG 21 1977  
U.S. S. A. Dept. of Commerce

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE  
NATIONAL METEOROLOGICAL SERVICE

# RESUME MENSUEL DU TEMPS MONTHLY WEATHER REPORT

SEPTEMBRE 1969  
SEPTEMBER 1969

I. - SITUATION GENERALE ET EVOLUTION

Durant ce mois on observe la présence de basses pressions sur le Sahara avec une poussée anticyclonique sur le Tchad (1013) en début de mois.

L'axe des basses pressions intertropicales est sensiblement stabilisé sur le 17° 6' N.

Les hautes pressions relatives associées à l'anticyclone austral accusent une baisse sensible à partir du 10 et on note parallèlement une baisse sensible de l'épaisseur du flux de mousson de SW.

II. - TYPES DE TEMPS- Le Cameroun est intéressé par un type de temps caractéristique de Mousson avec

II.1 - FIT au delà du 17° Nord

II.2 - des pluies fréquentes et abondantes principalement de nuit sur le Littoral et la zone côtière et un ciel généralement couvert à tous niveaux.

II.3 - des pressions de mousson plus fortes peuvent intéresser

- le Sud du pays du 1er au 4, du 14 au 17 et le 26

- la partie Sud du pays les 5, 12, 13, 18 et 24.

II.4 - des lignes de grains actives se déplacent rapidement vers l'Ouest les 6, 8, 17, 22, 25 et 30.

II.5 - des bancs de brouillards matinaux sur les plateaux de l'Est du pays particulièrement étendus les 5, 7, 8, 17, 19, 21 et 30.

III. - RESUME CLIMATOLOGIQUE

Le temps est celui de saison pluvieuse sur l'ensemble du pays. Les précipitations très intenses surtout sur la zone côtière et le Cameroun Occidental, sont exceptionnelles. Les orages restent également nombreux; ils sont parfois suivis de grains forts principalement sur le plateau de l'Adamaoua et le Nord du pays (BETARE-OYA, 8 grains au cours du mois).

La température moyenne est supérieure à la normale; le ciel très nuageux ou couvert et la visibilité très bonne en dehors des brouillards matinaux./-

1°) SIGNIFICATION DES SIGNES CONVENTIONNELS (page 8)

	Brouillard Visibilité	< 1 km.
	Brume humide Visibilité	> 1 km. < 5 km.
	Brume de poussière Visibilité	< 5 km.
	Eclair	
	Orage	
	Tonnerre entendu	
	Rosée	
	Vent	≥ 16 m/s

2°) VENT EN ALTITUDE (Page 9 à 13 bis)

L'Heure indiquée est celle du DEBUT du Sondage.

3°) VALEURS PLUVIOMETRIQUES (Pages 6 et 19)

L'Ecart à la Moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'Années d'Observations est supérieur ou égal à CINQ.

4°) RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR CERTAINS AERODROMES

(Page 14 à 17)

Les Fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

-o-o-o-o-o-o-

Dates	DOUALA	E D E A	NKONG	SAMBA	KRIEPI	ABONG	MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMLE	SANGME	LIMA	YAOUNDE	YOKA	DOLMA	BAFIA	BATOURI	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU	NDERE	GAROUA	MAROUA	SALAK					
1	129.01	18.91	2.11	15.41	1.0	1.4	13.01	2.91	1.51	7.81	4.21	3.31	23.11	4.91	11.81	0.71	22.31	13.61	2.11													
2	143.61	12.71	88.01	4.51	38.01	5.91	8.51	36.51	0.51	3.41	50.81	34.01	19.41	47.31	34.51	16.61	6.91	0.21	0.21													
3	107.91	146.51	16.41	33.31		13.81	22.11	1.61	10.51	33.51	15.11	0.61	0.41																			
4	2.51				0.41	10.31				11.01				0.51	5.11	0.51	0.31	60.21	1.21	14.01												
5	0.51	1.11						1.21												1.71	1.51	2.51	6.01									
6	2.21	16.21	75.71	5.01				0.21	2.51					8.01	7.81	5.71	19.81															
7	8.81	7.41	13.51					2.81	19.41		4.41	30.01		4.11																		
8	13.51	59.31	12.51	77.71	3.01	64.01	39.31	19.41	6.31	13.51	1.21	21.41	0.61	1.71	16.31	4.91	3.31															
9	7.31		8.01	1.11									0.91																			
10	0.81		3.21											1.21	0.61					1.41												
11	7.51	9.51	3.81	20.41				5.81	2.41	0.91			0.31			146.81		0.51	18.51													
12	122.31	96.21	1.71	56.21	2.01	5.71	16.31	16.51		0.11	0.31		123.51	0.51		2.01			1.11													
13	131.51	11.61	2.11	27.91		7.01	23.71	0.61		2.71			18.41	4.31	1.21	0.71			2.11	10.51	21.11	22.61										
14	117.31	19.71	31.31	7.91	3.81	4.01	44.01		0.41	11.51			14.31	4.71	23.15.41	26.51	2.91	0.31	0.11													
15	117.01	7.51	51.31	16.01	11.31	10.21	4.81	0.91		11.61	4.91		4.61	6.71	1.11	15.41	0.11	50.21	0.81	24.81												
16	115.11	32.21	19.81	7.51	46.61	5.01	22.51	21.11	18.71	0.31	75.41		1.51	3.71	1.31	47.51	4.91															
17	164.21	19.21	20.61	19.51	16.61	37.01	29.81		9.51	15.91	0.71		11.21	49.31	19.61	0.61	0.21	23.11														
18	3.41	4.41	27.91	15.31	16.81	8.01	5.61	6.01	36.21	21.01	83.31	19.51	0.61	57.01	5.91	17.61	0.81	5.51	7.31	7.51												
19	126.41	1.51	2.81	19.11		17.91	13.71		0.31											0.81	4.71	15.51										
20	4.01	36.31	15.71	4.81		56.51	14.51	59.91	4.91	8.01	18.51	22.21		3.11	2.91	16.31	29.51	3.11														
21	112.61	1.71	2.01		3.71	0.51	1.01	0.21	0.31																							
22	2.71	7.41	6.71	27.21	2.31			121.11		119.11	47.31	44.11	42.21	0.91	3.01	0.41	16.91															
23	122.71	26.81	49.81	4.81				117.41	6.61		2.21		1.01	4.81	38.51	8.11	7.11															
24	166.11	137.11	3.41	72.71	9.21			1.61	32.11	40.51			161.81	0.71	13.41	29.81	28.51															
25	132.41	0.81	30.31	1.61		8.51	0.51	1.51					1.01	2.31						2.71	25.01											
26	123.41	9.01	9.11	9.31	1.31			4.71					9.21	8.01	37.11	8.51	6.11	2.71	19.41	14.61	19.21											
27	9.11	9.31	5.51	7.71	40.71	7.11	9.21	19.41	3.41	16.61	95.61	31.81	57.81	30.11	66.41	26.01	25.91	16.51	16.31	22.91												
28	8.01	10.81	2.41	9.51		0.21	38.11	1.51	0.41	13.61	0.51	8.61	45.51							6.11	4.21	9.01										
29	191.81	4.71	19.41	1.91		3.21	0.11	1.11	6.11	22.01		2.81	1.81	5.21	8.31	21.71	6.51	12.11	0.71													
30	119.01	6.31	22.91	38.81	3.01	10.51	3.01		1.51				0.51							3.51	1.71	0.21	9.31	8.41								

Dates	NGAMBÉ	AKONTO	LINGA	BERTOUA	BERBARE	OYA	BANYO	TIBATI	KAËLE	POLH	BAMENDA	MARÉ	TIKO	DSCHANG			
1	128.91	2.81	12.51	6.81	8.81	7.61	0.61	2.41	4.11	3.21	33.21	8.51					
2	193.11	67.31	27.51	17.01	3.91	13.01	0.31	1.31	30.61	29.91	37.91	5.21					
3	123.71	2.01	155.61	0.21	29.71	4.51	2.31	25.31	36.41	16.91	13.71						
4	111.51		1.41		6.61	14.71	6.51										
5	1.51				12.21						11.41		1.51	8.41			
6	5.01	0.41	6.01	17.31	0.31	4.01	4.41	1.11					2.01	2.91			
7	145.91	17.61	2.01	1.21	0.21	0.91					14.91		8.01	8.41			
8	135.51	3.01	5.31	12.31	8.11	9.61	15.21	3.41	2.61	0.31	40.51	13.81					
9	116.01										15.11	181.21		12.71			
10	2.31	143.01	2.91	11.21	0.31						151.01	2.01		2.01			
11	111.61		112.01		1.51	9.21	0.51				7.91	147.01		2.01	14.41		
12	119.31		17.31		1.71	4.81					3.71	8.51		143.91	0.71		
13	118.21	2.11	122.41	17.31	52.51	22.41	20.91				3.41	18.61		11.41	4.71		
14	140.61	20.71	7.71	0.51		21.31					15.51	165.91		4.41	30.61		
15	134.61	1.41	15.31		148.61	28.51	8.51				2.11	18.71		2.21	10.11	8.01	
16	138.61	1.51	0.81	12.41		6.81	8.21				0.51	10.01		11.91			
17	17.71	9.01	0.51	8.81	5.81	0.41	3.01				16.21	27.91		10.21	4.41	18.81	
18	113.01	42.41		6.91	22.31	49.71	4.71				15.71	37.81		13.11	3.21	25.01	
19	17.21			2.81	8.21	12.11						0.61		27.91	11.51	15.01	
20	143.31	4.21	8.61	1.81	11.81	7.51						2.51		0.11	13.21	22.11	
21	2.91				6.11	0.21	6.71				12.51			22.51	1.01	2.81	
22	5.61	56.31	3.21	12.71	5.71	3.01					20.31	25.61		3.41	6.31	2.81	
23	147.21	3.31		2.91	1.01	5.61					55.11	50.81		5.21	4.61		
24	112.31	12.81	0.81		23.91	51.11					25.31	148.81		29.31	3.01		
25	6.51				2.61	2.11					146.21	15.41		10.51	33.21	4.01	
26	113.01	1.31	6.01	6.41	4.51	23.91					127.01	54.21		24.51	0.71		
27	121.91	18.91	58.51	8.21	11.71	11.81					0.71	24.11		20.61	2.11	11.51	2.71
28	15.21	5.71	30.61	19.81	15.21	20.11	2.41							0.11	15.51	7.01	
29	8.41		1.01		2.71	12.21	2.61				22.01	36.11		30.91	15.51	15.11	
30	3.61	0.81												3.31	2.51	14.01	24.01

Dates	DOUALA	EDOUA	NKONG	SAMBA	KHIDI	ABONG	MBANG	EBOLOWA	ESSEKA	LOMTE	SANGME	LIMA	YAOUNDE	YOKA	DOUMA	BATTA	BAMOURI	NANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDIA	MEANGA	NGOU	NDJERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	122.0	122.0	118.2	123.5	119.6	119.4	119.8	119.4	118.7	119.9	119.4	118.3	120.8	119.8	120.2	119.8	120.2	120.0	117.2	13.6	118.5	116.8	116.8	121.8	122.0		
2	122.5	122.1	119.4	122.0	119.5	119.2	119.6	119.6	118.6	119.6	118.6	118.6	119.6	119.6	120.4	119.6	120.4	119.6	120.1	18.0	16.6	17.9	117.3	122.6	121.0		
3	121.4	122.2	118.0	121.9	119.4	119.8	119.8	119.8	118.3	118.3	118.3	119.7	120.3	119.8	120.3	119.7	120.3	119.8	121.9	17.4	16.5	17.6	116.8	122.5	122.0		
4	121.8	121.2	117.6	121.5	119.0	118.0	119.6	118.8	117.6	117.9	120.2	119.5	120.2	119.5	120.2	119.5	120.2	119.8	121.9	16.8	14.8	18.2	116.8	122.5	119.7		
5	123.0	122.4	118.2	121.8	119.0	119.6	120.7	119.4	119.0	118.3	120.5	118.0	120.3	120.5	118.0	120.3	118.0	119.8	121.9	17.0	14.4	16.7	114.2	120.7	119.2		
6	123.5	122.4	119.8	122.9	118.1	120.3	121.0	118.0	119.7	119.8	120.1	119.5	120.1	119.5	120.1	119.5	120.1	120.9	117.5	16.4	17.5	16.6	122.2	121.6			
7	123.6	123.1	119.6	123.4	120.2	120.4	120.7	120.4	119.0	120.2	119.0	120.2	120.4	120.2	120.4	119.0	120.2	120.4	120.4	17.2	15.0	17.2	117.0	122.0	120.8		
8	122.9	123.0	118.8	123.2	118.8	120.2	121.3	118.2	120.1	120.0	118.9	120.6	120.1	118.9	120.6	118.9	120.6	120.6	121.9	16.6	15.3	17.4	116.4	120.7	121.6		
9	121.5	121.2	119.4	121.8	117.8	118.8	119.6	116.8	118.2	117.8	118.9	119.5	120.1	118.9	120.1	118.9	120.1	121.8	121.9	16.2	15.3	17.6	114.7	120.8	121.0		
10	122.8	122.2	119.7	122.5	119.2	119.5	120.6	119.0	119.2	118.8	119.4	120.9	120.1	118.8	120.9	118.8	120.1	121.9	121.8	17.1	17.2	17.9	116.3	123.0	121.8		
11	123.2	122.3	119.6	123.5	119.5	119.6	121.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	121.0	121.0	17.7	17.7	17.7	116.0	121.9	122.2		
12	123.9	123.2	120.0	124.3	119.9	120.7	121.5	119.8	120.9	120.0	120.5	121.2	120.5	121.2	120.5	121.2	120.5	121.9	121.2	17.6	17.5	17.7	115.4	121.8	122.0		
13	122.5	123.0	118.3	123.6	120.4	120.0	121.0	120.4	119.6	119.5	120.8	121.0	120.4	119.6	120.8	121.0	120.4	121.9	121.0	17.4	15.6	18.1	116.7	123.0	123.0		
14	122.8	122.6	119.0	122.3	119.9	119.4	120.6	119.4	120.6	119.4	120.7	119.3	121.2	120.6	120.7	119.3	121.2	120.6	121.9	18.0	16.4	18.4	117.2	120.4	120.8		
15	122.9	122.8	119.8	122.8	119.8	119.8	120.5	118.8	119.9	119.3	120.7	120.5	120.1	119.3	120.7	120.5	119.3	120.5	121.8	18.0	16.2	18.4	116.7	121.9	121.6		
16	123.3	122.6	119.6	122.5	119.0	119.5	120.5	119.2	120.5	119.2	120.0	120.2	120.0	120.2	120.0	120.2	120.0	121.0	121.0	17.3	17.0	19.5	116.6	121.1	120.5		
17	122.5	122.5	119.4	122.4	119.4	119.7	120.5	120.0	118.6	118.6	119.9	120.6	119.9	120.6	119.9	120.6	119.9	120.6	121.9	18.0	17.0	18.0	117.5	121.0	122.0		
18	122.6	122.2	119.8	122.5	119.7	120.0	120.8	120.0	119.9	119.3	120.5	120.9	120.1	119.3	120.5	120.9	120.1	121.9	120.6	18.0	16.2	17.4	116.8	121.2	121.6		
19	123.0	122.8	118.7	122.8	118.4	119.3	120.0	118.4	119.3	118.0	119.3	118.0	120.5	119.3	120.0	118.4	119.3	120.5	121.9	17.7	16.6	18.0	116.7	120.9	120.8		
20	122.2	122.0	119.8	122.9	120.2	120.0	120.9	119.6	119.7	118.8	120.8	120.0	120.1	119.6	120.8	120.0	120.1	121.9	121.8	16.7	16.0	17.0	116.6	122.2	121.5		
21	121.8	121.2	118.0	123.3	119.0	119.5	120.6	118.8	118.9	118.5	119.4	118.5	120.1	118.9	120.1	118.5	120.1	121.9	121.9	16.6	15.5	16.3	116.5	121.9	122.6		
22	122.8	123.0	119.6	122.8	120.2	120.2	120.8	120.8	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.4	121.4	17.4	17.0	18.2	117.2	121.3	120.5		
23	123.0	122.6	119.3	123.3	120.2	120.8	120.0	120.8	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.9	121.9	16.8	17.0	16.1	113.7	121.5	121.6		
24	122.0	122.0	119.5	121.5	119.8	120.8	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.9	121.9	17.6	16.0	18.3	116.2	122.8	121.8		
25	122.1	121.5	119.0	121.0	118.7	118.3	119.7	118.3	119.7	118.3	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.9	121.8	16.8	16.0	18.5	117.0	122.2	120.8		
26	122.6	122.0	118.6	122.6	120.2	120.2	120.9	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.9	121.9	16.8	16.4	18.3	118.3	122.0	121.2		
27	122.7	122.6	119.4	123.2	120.2	120.2	120.9	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.9	121.9	17.4	16.2	17.3	116.1	122.0	120.5		
28	122.8	121.8	119.8	122.2	118.0	119.6	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.9	121.9	16.8	16.0	17.8	116.2	121.5	120.3		
29	121.6	121.0	119.2	121.8	119.0	119.5	120.1	118.0	117.4	117.4	119.1	119.5	120.0	119.5	120.0	119.5	120.0	121.9	121.9	17.2	15.5	17.7	117.6	120.8	119.6		
30	122.6	122.8	119.7	122.8	120.0	120.0	120.9	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.9	121.8	16.2	15.7	16.4	116.3	120.2	120.7		

Dates	DOUALA	EDUEA	NKONG	SAMBA	KRIBI	ABONG	MBANG	EBOLOWA	ESIKA	LONTIE	SANGME	LIMA	YAOUNDE	YOKA	DOUMA	BAFTA	BATOURI	NANGA	ABOKO	YOKO	KOUNDIA	METANGA	NGAOU	NDJERE	GAROUA	MAFOUA	SALAK
1	127.2	126.0	123.2	126.2	127.0	124.5	124.0	126.2	125.7	124.9	127.2	128.0	126.4	126.3	125.2	124.6	126.4	126.3	125.2	124.6	124.3	123.0	123.0	123.0	129.6	129.6	
2	124.4	126.3	124.6	128.0	125.2	125.0	125.2	125.0	127.2	125.0	124.5	125.6	128.4	126.0	126.4	126.0	126.2	126.0	126.2	124.2	125.2	126.6	126.0	126.0	131.5	132.0	
3	124.0	123.2	121.5	125.0	126.8	121.3	121.4	124.6	125.3	122.0	126.6	125.3	128.2	125.9	124.2	122.6	127.4	125.4	125.7	124.4	125.7	128.4	123.4	123.4	131.7	133.4	
4	128.5	129.2	125.4	128.1	127.0	126.7	126.2	127.5	127.2	128.2	126.5	127.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	128.0	124.2	
5	129.6	130.2	125.4	128.7	127.5	126.6	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	129.8	129.3	
6	128.8	128.1	127.0	128.5	126.4	127.8	129.0	127.6	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	130.0	130.0	
7	129.3	129.1	124.2	128.5	129.5	128.7	129.5	128.6	128.2	129.2	129.6	130.8	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	133.0	133.0	
8	129.8	128.8	126.2	129.2	125.6	130.0	127.5	129.6	128.4	128.0	130.7	131.0	128.0	128.3	128.0	127.2	126.4	125.4	125.7	124.5	125.7	128.4	128.0	128.0	133.5	133.5	
9	129.0	130.4	125.2	128.8	127.8	128.6	128.0	127.7	128.8	129.5	128.2	128.8	129.5	128.8	128.0	127.8	128.4	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	130.1	131.2	
10	129.8	130.6	126.0	129.8	128.8	127.4	127.2	127.8	129.2	129.6	127.4	127.8	129.2	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	134.5	134.5	
11	128.5	130.0	126.3	128.7	129.3	129.4	127.7	128.4	127.7	128.2	127.7	128.2	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	134.8	134.8	
12	128.2	127.2	125.2	128.5	129.5	128.2	129.8	129.5	129.8	129.5	129.8	129.5	129.8	129.5	129.8	129.5	129.8	129.5	129.8	129.5	129.8	129.5	129.8	129.5	134.5	134.5	
13	125.0	127.0	123.8	126.8	129.8	126.0	128.8	128.4	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	133.0	133.0	
14	127.0	127.0	123.2	128.0	129.0	127.5	126.3	129.0	127.8	127.0	127.8	129.4	129.3	128.8	128.0	127.8	128.4	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	130.2	130.2	
15	127.0	126.4	125.0	127.1	125.1	125.6	127.0	126.0	129.6	129.6	126.0	126.0	129.4	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	
16	125.6	126.8	123.6	128.6	128.2	128.3	129.4	128.6	127.0	129.2	128.2	128.2	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	130.9	130.9	
17	127.2	126.4	122.0	128.4	128.2	128.4	127.3	127.2	125.8	127.5	128.4	129.5	129.8	129.5	129.8	129.5	129.8	129.5	129.8	129.5	129.8	129.5	129.8	129.5	127.5	127.5	
18	128.0	128.7	125.0	127.5	129.4	127.3	126.5	129.6	128.4	127.2	128.3	129.5	128.2	128.3	129.5	128.2	128.3	129.5	128.2	128.3	129.5	128.2	128.3	129.5	133.2	133.2	
19	126.0	126.2	125.0	127.5	127.2	127.5	127.2	127.5	127.2	127.5	127.2	127.5	127.2	127.5	127.2	127.5	127.2	127.5	127.2	127.5	127.2	127.5	127.2	127.5	130.0	133.0	
20	129.4	130.4	127.0	128.0	128.6	129.6	129.2	128.8	130.0	129.0	128.4	130.7	130.7	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	134.2	134.2	
21	129.6	128.3	126.7	127.3	129.8	129.0	128.0	128.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	133.5	133.5	
22	128.2	130.0	126.0	129.0	125.2	128.2	129.0	129.0	128.1	128.0	125.0	131.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	130.0	130.0	
23	129.7	130.0	127.2	129.2	128.0	129.2	128.8	128.6	128.8	128.6	128.8	128.6	128.8	128.6	128.8	128.6	128.8	128.6	128.8	128.6	128.8	128.6	128.8	128.6	132.0	133.5	
24	124.5	124.2	125.0	128.0	127.5	124.2	128.8	126.4	127.0	124.0	128.6	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	133.0	133.0	
25	128.9	129.0	124.3	129.0	127.6	128.5	128.3	128.4	125.7	127.4	128.2	127.6	128.2	127.6	128.2	127.6	128.2	127.6	128.2	127.6	128.2	127.6	128.2	127.6	130.8	131.0	
26	128.9	128.4	126.6	129.0	128.0	128.3	128.8	128.4	128.2	127.8	128.7	130.5	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	131.3	131.3	
27	126.0	128.0	123.0	126.0	128.2	127.6	125.5	128.4	128.8	125.8	129.4	129.0	131.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	133.0	133.0	
28	125.2	124.2	125.7	126.3	128.0	125.2	122.0	125.6	123.0	123.5	128.8	125.8	129.2	127.2	126.0	125.6	127.2	126.0	125.6	127.2	126.0	125.6	127.2	126.0	131.8	131.8	
29	128.7	130.0	124.0	129.7	129.0	127.8	128.0	128.0	129.4	126.8	129.1	129.0	129.6	127.8	126.0	124.4	127.4	126.0	125.6	127.2	126.0	125.6	127.2	126.0	126.2	131.5	
30	128.0	128.8	125.4	128.5	128.6	128.4	128.5	126.4	127.1	128.5	131.0	129.8	130.2	129.2	127.6	125.6	127.5	126.0	125.6	127.2	126.0	125.6	127.2	126.0	132.5	133.6	





STATIONS	VENT DE SURFACE				PHENOMENS DIVERS (Nombre de Jours)			
	VITESSE MOYENNE (m/s)		DD	Dates	=		≡	
	00hTU	06hTU	12hTU	18hTU	DD	m/s	IMAKIMUM	
DOUALA.....	0.4	0.1	1.9	1.1	WSW	10		4
EDEA.....	-	0.1	2.0	0.3	-	-		0
NGAMBE.....	-	0.0	2.3	0.9	-	-		0
NKONGSAMBA.....	1.3	0.2	3.9	2.9	E	14		1
KRIBI.....	-	2.2	3.5	3.5	-	-		1
DSCEANG.....	-	0.2	2.1	0.3	-	-		0
ABONG-MBANG.....	-	1.1	3.7	1.5	S	20		2
AKONOLINGA.....	-	1.9	2.7	1.3	-	-		4
EBOLOWA.....	-	2.0	4.3	4.3	-	-		2
ESEKA.....	-	0.3	2.6	2.2	-	-		1
LOMIE.....	-	0.2	2.8	0.6	-	-		0
SANGHELIMA.....	-	0.5	1.7	0.5	-	-		0
YAOUNDE.....	2.2	1.6	2.6	3.1	ENE	12		0
YOKADJUMA.....	-	1.1	3.8	1.4	-	-		0
BAFLA.....	0.2	0.0	2.0	1.1	NE	16	8 - 19	0
BATOURI.....	0.5	0.9	2.6	0.3	N	9	26	15
BERTOUA.....	-	0.6	2.7	0.6	E	16	22	4
BEHARE-OYA.....	-	1.3	4.1	3.0	NE	17	8	22
NANGA-EBOKO.....	-	0.1	1.4	0.4	-	-		0
YOKO.....	2.6	1.9	3.2	2.1	NE	16	8	23
BANYO.....	-	0.0	2.6	1.1	-	-		0
KOUNDJA.....	0.6	0.4	1.8	0.3	VAR	6	17 jours	14
MEIGANGA.....	-	0.1	1.6	0.1	NE	16	20	2
NGAOUNDERE.....	0.2	0.2	2.3	0.5	ENE	17	8	9
TIBATI.....	-	0.5	2.1	1.0	-	-		3
GAROUA.....	0.7	1.2	2.3	0.8	ENE	15	18	0
KAELE.....	-	1.0	2.2	0.7	INE	19	13 jours	1
MAROUA-SALAK.....	-	0.9	2.3	0.4	-	-		2
POLI.....	-	0.3	2.7	0.7	-	-		0
BAWENDA.....	-	0.2	1.6	0.6	-	-		13
MAFFE.....	0.3	0.2	2.1	0.5	SSE	6	9	12
TIKO.....	-	0.0	1.8	1.5	-	-		3

DUREE DE L'INSOLATION (en Heures et 1/10e)

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOU-	NDERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	0.5	0.4	4.1	1.0	5.3	5.4	10.8	5.4	5.4	
2	0.0	1.1	1.1	0.0	2.0	2.9	4.3	7.3	7.3	
3	0.0	0.2	1.0	2.8	0.2	2.6	9.3	7.8	7.8	
4	3.6	6.9	1.7	2.0	1.1	0.0	1.4	0.9	0.9	
5	5.0	3.1	3.6	5.2	2.6	3.0	5.5	4.3	4.3	
6	2.3	1.5	3.8	1.1	1.3	4.1	6.2	4.6	4.6	
7	0.8	4.2	6.4	4.1	8.3	4.7	11.0	10.5	10.5	
8	7.0	2.5	7.8	1.2	8.2	4.0	7.7	7.0	7.0	
9	4.6	5.3	4.7	3.9	5.6	2.3	2.3	6.0	6.0	
10	6.7	4.3	5.1	3.0	5.9	4.3	6.1	10.6	10.6	
11	2.2	4.8	7.2	6.0	3.3	8.2	9.6	6.1	6.1	
12	1.3	7.4	5.3	2.8	2.6	6.6	10.0	6.7	6.7	
13	0.0	3.8	3.0	3.4	6.9	4.6	5.7	8.0	8.0	
14	0.5	2.5	2.2	2.8	1.3	2.1	3.3	7.1	7.1	
15	0.9	2.3	2.5	2.4	4.6	2.5	3.4	1.0	1.0	
16	0.0	2.7	0.9	2.6	3.3	3.1	7.8	6.7	6.7	
17	0.1	2.7	2.8	2.3	1.0	1.8	1.3	2.0	2.0	
18	2.1	3.6	3.2	2.0	2.5	9.0	9.3	10.7	10.7	
19	1.1	3.8	4.2	6.3	2.6	2.5	6.7	8.2	8.2	
20	5.7	5.1	7.0	2.6	7.2	6.6	10.6	9.5	9.5	
21	2.2	4.2	6.0	3.6	5.4	8.2	5.7	6.0	6.0	
22	1.5	4.4	1.1	0.5	3.5	0.0	0.9	4.9	4.9	
23	5.7	2.6	4.3	5.7	1.8	5.1	6.8	9.1	9.1	
24	0.0	4.4	1.6	0.0	3.8	3.7	8.1	9.2	9.2	
25	1.4	2.2	5.1	3.5	0.8	5.0	3.3	2.2	2.2	
26	1.8	3.9	1.3	2.8	4.0	2.4	3.6	2.8	2.8	
27	0.4	1.9	2.6	3.6	0.7	6.5	8.2	8.2	8.2	
28	0.0	0.0	5.1	6.8	4.7	3.2	8.1	9.1	9.1	
29	2.5	2.8	5.4	5.7	2.8	3.1	2.8	6.7	6.7	
30	4.0	3.7	4.5	7.3	6.1	3.2	10.3	8.8	8.8	

VENT EN ALTITUDE (par Sondage)  
DD : ROSE DE 36 V : m/s

Dates	TU	K	O	U	N	D	J	A	
Heures	S O L	1500 m.	3000 m.	5000 m.	DD	V	DD	V	
1	0500	00	00	04	04	29	05	25	07
2	1100	04	03	04	04	21	06	-	-
3	1100	00	00	23	02	29	03	-	-
4	1100	00	00	31	02	32	06	-	-
5	0500	00	00	07	16	07	17	-	-
6	1100	00	00	12	04	12	03	-	-
7	1700	20	02	17	05	14	05	15	12
8	0500	00	00	34	03	07	10	06	08
9	1700	18	01	12	04	02	07	09	02
10	0500	26	03	06	02	24	02	-	-
11	1100	24	03	21	02	06	07	04	10
12	0500	00	00	27	04	03	05	-	-
13	1700	00	00	26	03	24	05	21	04
14	2300	00	00	27	03	31	05	-	-
15	0500	36	02	29	04	30	03	33	09
16	1100	22	02	-	-	-	-	-	-
17	2300	00	00	26	03	14	02	06	04
18	0500	00	00	02	04	07	05	-	-
19	1700	00	00	12	04	-	-	-	-
20	1700	00	00	13	05	09	06	08	08
21	1700	18	02	15	03	09	09	-	-
22	0500	00	00	01	02	10	05	19	06
23	1700	00	00	27	02	05	06	01	06
24	0500	28	02	27	02	09	10	-	-
25	0500	00	00	00	00	03	05	07	04
26	0500	00	00	20	02	19	05	18	08
27	1700	00	00	27	04	03	04	05	05
28	1700	00	00	11	01	09	10	09	22
29	0500	00	00	09	03	07	09	-	-
30	1700	18	04	16	06	17	05	18	05

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

g	Heures	D O U A L A											
		500 m.	1000 m.	1500 m.	3000 m.	5000 m.	DD	V	DD	V	DD	V	
1	0000	00	00	27	07	29	05	28	06	32	10	28	02
2	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0000	00	00	25	06	25	07	24	04	20	05	12	04
4	0000	00	00	31	01	29	01	27	04	25	05	01	04
5	0000	00	00	24	04	25	01	36	03	34	05	06	03
6	0000	00	00	23	02	32	02	02	04	36	07	16	05
7	0000	00	00	22	05	20	02	12	02	14	03	22	03
8	1100	30	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1600	24	04	24	06	21	04	28	03	-	-	-	-
10	0000	00	00	24	03	18	01	07	01	06	02	16	03
11	0000	00	00	24	07	27	05	34	02	13	05	07	09
12	0000	00	00	26	06	26	03	20	01	36	02	04	02
13	0000	00	00	27	09	27	06	20	06	34	01	33	04
14	0000	00	00	25	10	27	07	29	04	20	04	30	02
15	0000	00	00	26	04	27	04	29	04	33	04	02	04
16	0000	00	00	23	05	24	06	25	05	29	03	34	02
17	0000	00	00	23	05	24	06	25	05	29	03	34	02
18	0000	00	00	25	03	23	04	24	05	36	02	12	03
19	0000	00	00	25	04	28	02	23	03	09	06	09	08
20	0000	00	00	25	04	27	03	27	09	09	03	09	04
21	0000	00	00	23	04	31	02	06	02	09	08	11	06
22	0000	00	00	24	04	26	04	25	03	13	05	09	04
23	0000	00	00	25	04	19	01	06	02	28	02	23	03
24	0000	00	00	25	06	27	03	27	07	08	05	08	02
25	0000	00	00	25	06	27	03	27	07	08	05	08	02
26	0000	00	00	27	04	28	06	24	04	21	05	23	05
27	0000	00	00	24	06	21	06	21	04	10	05	12	04
28	0000	00	00	29	03	34	04	32	04	03	04	36	04
29	0000	00	00	17	02	32	02	35	03	06	11	11	12
30	0000	00	00	22	04	23	03	26	03	10	05	16	04

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

G A R O U A

Heures	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.				
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V			
1	1600	16	02	19	02	17	04	14	03	13	07	12	07
2	0500	30	03	30	13	29	08	26	04	12	04	11	10
3	0500	30	03	30	10	28	13	29	13	13	05	09	06
4	1600	22	02	26	04	25	10	21	07	12	06	13	11
5	1700	32	04	31	05	26	04	18	01	09	09	11	11
6	0500	00	00	29	06	29	04	34	03	06	09	-	-
7	1700	30	03	29	04	32	04	20	04	10	11	10	17
8	0500	32	03	29	14	29	14	24	03	06	13	-	-
9	2300	00	00	19	03	13	04	15	04	09	12	12	15
10	1700	28	02	30	05	30	05	06	03	07	11	04	04
11	2300	00	00	26	05	36	01	04	04	04	11	12	19
12	1600	30	04	30	09	30	08	34	05	10	09	14	07
13	1700	32	04	30	05	30	05	23	03	09	11	09	09
14	1700	32	02	30	05	33	08	11	04	12	13	-	-
15	0500	30	03	28	10	28	05	25	03	09	13	-	-
16	1600	08	02	03	02	33	03	11	03	13	15	15	16
17	1700	32	03	31	04	25	03	13	11	13	19	-	-
18	1700	30	04	30	10	29	10	34	03	08	18	10	13
19	0500	32	03	28	07	14	04	11	11	11	30	09	14
20	1600	32	05	30	13	33	08	01	05	05	17	09	16
21	1700	32	03	29	05	30	09	33	08	-	-	-	-
22	1100	22	02	17	06	15	13	13	11	09	19	07	13
23	1100	30	02	28	02	25	03	08	05	07	13	13	09
24	1700	18	03	23	03	05	02	06	07	08	16	10	09
25	0500	00	00	28	07	13	03	12	02	09	13	09	12
26	1100	00	00	09	01	18	02	15	04	20	05	18	09
27	0500	32	03	30	06	32	04	11	01	08	11	04	07
28	1600	28	03	30	06	36	04	35	05	07	15	09	40
29	1700	28	03	31	04	07	07	09	09	09	13	10	10
30	0500	00	00	25	03	15	02	11	08	11	12	12	11



VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s												
B A T O U R I												
g Heures												
TU	S O L		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.			
A	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	23	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1100	34	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1700	26	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1700	00	00	30	02	30	03	17	05	12	05	-
5	1700	00	00	30	04	33	03	20	05	-	-	-
6	1100	16	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1700	00	00	22	02	22	02	07	06	08	06	-
8	1100	26	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1700	00	00	23	01	24	02	22	13	-	-	-
10	1100	26	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	1100	32	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1700	00	00	21	03	19	02	20	05	-	-	-
13	1700	00	00	21	03	26	03	24	06	-	-	-
14	1100	32	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1100	26	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1100	28	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0500	36	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1100	36	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	1100	18	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1100	26	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1100	26	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	1100	16	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1700	00	00	24	01	24	02	34	04	-	-	-
24	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1100	26	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	0500	36	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1700	00	00	24	04	15	03	11	05	10	07	-
29	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1700	00	00	14	04	14	02	09	05	-	-	-

VENT EN ALTIUDE (par Sondage) DD: ROSE DE 36 V:m/s

NGAOUNDERE

Heures	TU	S O L	1500 m.	3000 m.	5000 m.				
	DD	V	DD	V	DD	V			
1	1700	00	00	10	03	19	05	-	-
2	0500	00	00	26	08	23	05	18	05
3	0500	00	00	27	04	-	-	-	-
4	1700	00	00	32	08	19	02	12	04
5	1100	00	00	31	02	11	09	13	08
6	1700	00	00	11	02	19	02	20	03
7	1100	00	00	19	03	12	08	-	-
8	1700	04	02	10	06	09	16	-	-
9	1100	00	00	13	03	-	-	-	-
10	0500	00	00	18	04	10	06	15	02
11	1100	00	00	34	04	06	10	05	05
12	1700	00	00	29	03	11	02	14	04
13	1700	00	00	36	03	12	02	02	02
14	1700	00	00	08	03	08	06	23	05
15	1700	00	00	18	01	12	03	-	-
16	1700	00	00	20	05	21	04	15	05
17	1700	00	00	08	01	13	06	-	-
18	1700	36	04	35	07	08	11	-	-
19	1100	00	00	13	08	10	12	10	17
20	1700	24	03	36	05	08	12	-	-
21	1700	22	02	23	04	09	07	13	08
22	1700	00	00	19	02	08	16	09	07
23	1100	00	00	15	03	08	12	10	04
24	1700	00	00	03	08	09	10	09	05
25	1100	20	03	-	-	-	-	-	-
26	1700	00	00	06	06	14	03	13	03
27	1700	00	00	35	04	08	05	07	07
28	1700	00	00	11	01	06	15	08	15
29	1700	00	00	16	06	14	07	12	07
30	0500	00	00	14	09	12	10	16	08

-0-0-0-

V E N T   A U   S O L													Fréquence des Directions					
Heures	N	NE	E	SE	S	SW	W	WNW	NW	NNW	CAL							
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	25
06h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6	1	0	0	0	11
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	0	0	0	0	16

V I S I B I L I T É												Fréquence					
Heures	<50	<200	<500	<1	<2	<4	<10	<20	<50	≥50							
	m	m	m	km	km	km	km	km	km	km							
00h TU	0	0	0	0	0	4	12	18	30	0							
06h TU	0	0	0	0	3	8	19	26	29	1							
12h TU	0	0	0	0	1	4	8	13	30	0							
18h TU	0	0	0	0	0	1	6	10	28	2							

NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 inclus) Fréq. des Hauteurs											
Heures	Pression	<50	<100	<200	<500	<600	<1000	<1500	<2000	<2500	
	Niveau Station	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
00h TU	1011.8	0	0	0	8	9	9	9	9	9	
06h TU	1011.6	0	4	5	19	20	20	20	20	20	
12h TU	1011.5	0	0	0	13	23	27	27	27	27	
18h TU	1010.0	0	0	0	13	18	18	18	18	18	

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8 - Fréquence des Hauteurs											
Heures	<50	<100	<200	<300	<600	<1000	<1500	<2000	<2500		
	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
00h TU	0	0	0	3	12	12	12	12	12		
06h TU	0	0	0	3	7	7	7	7	7		
12h TU	0	0	0	0	1	1	1	1	1		
18h TU	0	0	0	2	3	3	3	3	3		







- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE -  
D O U A L A

SEPTEMBRE 1969

	Niveau 850 mb.				Niveau 700 mb.				Niveau 500 mb.				Niveau 400 mb.			
D	Altitude moyenne :															
A	1529 mètres				3169 mètres				5884 mètres				7599 mètres			
T																
E	VENT															
S	T	Td	DD	V												
1	+15.0	+15.0	28	06	+07.4	+07.4	33	09	-07.4	-07.4	35	03	-17.4	-17.4	35	06
2	+16.4	+15.5	-	-	+07.1	+03.7	-	-	-09.1	-12.5	-	-	-17.7	-24.6	-	-
3	+16.2	+14.2	24	04	+08.0	+05.2	17	04	-07.0	-09.8	08	03	-17.6	-22.4	10	03
4	+15.7	+15.7	27	04	+07.8	+04.2	26	05	-07.6	-07.6	01	04	-18.7	-18.7	06	07
5	+16.5	+14.2	03	04	+03.5	+06.3	33	04	-07.1	-11.3	10	03	-17.9	-22.9	10	03
6	+16.4	+13.1	02	04	+09.0	+01.6	36	06	-08.5	-13.3	12	05	-17.6	-26.9	12	05
7	+17.7	+14.8	12	02	+09.9	+03.4	16	04	-06.4	-14.1	21	02	-15.9	-20.8	10	02
8	+17.9	+15.7	-	-	+09.8	+05.1	-	-	-06.2	-11.3	-	-	-17.1	-23.0	-	-
9	+15.6	+11.8	-	-	+08.0	+05.1	-	-	-05.5	-07.3	-	-	-15.6	-17.9	-	-
10	+15.9	+15.9	06	01	+08.3	+08.3	03	02	-06.6	-06.6	13	06	-16.6	-16.6	14	05
11	+18.0	+15.2	33	02	+10.7	+05.0	14	04	-04.8	-10.8	06	06	-16.6	-23.5	12	04
12	+17.0	+13.6	27	01	+08.9	+03.8	04	03	-05.0	-14.8	04	04	-14.6	-25.6	06	03
13	+16.7	+16.7	28	06	+08.7	+08.7	31	01	-05.4	-07.9	36	01	-18.1	-21.4	14	05
14	+17.4	+14.1	30	05	+10.2	+05.3	19	05	-04.9	-09.1	31	04	-17.0	-19.9	28	03
15	+18.0	+15.4	29	04	+09.8	+05.2	23	03	-06.2	-13.2	35	04	-16.8	-26.0	34	03
16	+16.7	+16.7	25	05	+08.8	+05.2	29	04	-05.8	-08.0	06	02	-14.3	-21.2	27	02
17	+18.4	+18.4	21	05	+09.6	+08.0	22	04	-05.7	-07.2	02	04	-15.0	-19.3	33	03
18	+16.8	+13.2	24	05	+07.6	+02.8	01	04	-04.4	-09.2	04	05	-15.0	-22.4	33	03
19	+17.4	+16.5	23	03	+08.0	+05.8	09	09	-05.7	-09.4	08	07	-18.8	-26.2	31	04
20	+16.7	+15.3	27	03	+08.4	+06.1	10	07	-04.8	-09.0	10	04	-15.5	-20.5	12	04
21	+17.6	+15.8	06	02	+08.5	+06.8	09	10	-04.6	-09.6	08	06	-15.8	-22.6	10	05
22	+18.8	+16.3	25	03	+11.4	+05.5	15	06	-05.1	-09.0	05	05	-14.3	-24.8	27	05
23	+16.4	+14.5	06	02	+07.6	+05.7	27	02	-09.1	-10.3	24	01	-18.0	-23.7	27	05
24	+16.4	+15.8	27	03	+08.8	+05.1	30	03	-05.8	-08.7	03	03	-14.6	-17.2	33	02
25	+18.3	+13.4	27	07	+08.9	+03.3	08	06	-05.1	-07.7	12	04	-14.5	-18.2	18	04
26	+17.3	+14.6	24	04	+11.2	+05.2	20	05	-05.1	-08.5	20	04	-15.9	-21.2	14	02
27	+17.8	+14.2	21	04	+09.5	+05.2	11	06	-04.5	-10.4	11	03	-14.0	-24.6	17	08
28	+17.0	+17.0	32	04	+11.4	+11.4	04	04	-04.8	-04.8	05	06	-15.0	-15.0	06	09
29	+17.6	+17.4	35	03	+10.9	+04.4	06	11	-06.1	-07.2	11	03	-15.6	-18.8	08	07
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAX.	+18.8	+18.4	27	07	+11.4	+11.4	06	11	-04.4	-04.8	08	07	-14.3	-15.0	06	09
MIN.	+15.0	+11.8	06	01	+07.1	-05.2	31	01	-09.1	-14.1	36	01	-18.7	-26.2	10	02
MOY.	+17.0	+15.2	X	04	+09.1	+05.1	X	05	-06.0	-09.5	X	04	-16.3	-21.5	X	04

. N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en Degrés centigrades

Td = Point de Rosée en Degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

	Niveau 300 mb.		Niveau 200 mb.		Niveau 150 mb.		Niveau 100 mb.		Niveau 70 mb.	
D	Altitude moyen.									
A	9702 mètres		12445 mètres		14244 mètres		16624 mètres		18703 mètres	
T	VENT									
S	T	DD : V								
1	1-32.5	05 : 06	1-56.0	08 : 15	1-67.3	13 : 12	1-78.4	01 : 14	1-72.8	30 : 07
2	1-33.3	- : -	1-55.1	- : -	1-65.3	- : -	1-77.0	- : -	1-73.1	- : -
3	1-32.8	06 : 08	1-55.0	07 : 20	1-67.6	22 : 06	1-75.2	11 : 13	- : -	- : -
4	1-34.1	07 : 08	1-55.6	09 : 25	1-67.1	12 : 16	1-73.2	18 : 05	1-71.7	27 : 05
5	1-33.8	09 : 12	1-55.4	10 : 22	1-66.5	15 : 08	1-77.6	36 : 09	1-70.5	24 : 06
6	1-31.0	10 : 12	1-54.3	09 : 24	1-65.8	14 : 09	1-77.7	08 : 04	1-70.0	- : -
7	1-29.8	11 : 15	1-51.7	11 : 19	1-61.0	01 : 04	- : -	- : -	- : -	- : -
8	1-32.6	- : -	1-53.3	- : -	1-65.5	- : -	1-76.0	- : -	1-70.0	- : -
9	1-29.8	- : -	1-54.0	- : -	1-66.0	- : -	- : -	- : -	- : -	- : -
10	1-33.5	04 : 08	1-51.5	03 : 16	1-65.2	09 : 08	1-77.2	10 : 09	1-68.2	27 : 07
11	1-31.1	10 : 13	1-52.4	12 : 08	1-63.7	14 : 05	1-76.7	08 : 07	1-68.0	09 : 02
12	1-30.0	05 : 09	1-51.5	15 : 04	1-64.0	10 : 04	1-77.0	10 : 17	1-65.6	28 : 06
13	1-28.0	10 : 06	1-51.5	05 : 13	1-63.7	07 : 06	- : -	- : -	- : -	- : -
14	1-30.5	10 : 10	1-49.5	09 : 18	1-63.3	10 : 10	1-73.1	08 : 03	1-71.9	28 : 05
15	1-31.8	07 : 08	1-52.3	07 : 14	1-64.8	18 : 04	1-75.9	13 : 04	1-71.8	26 : 04
16	1-32.2	08 : 10	1-52.8	10 : 14	1-62.5	29 : 10	1-77.2	03 : 04	1-71.6	21 : 10
17	1-32.3	07 : 05	1-55.8	08 : 18	1-64.5	34 : 07	- : -	- : -	- : -	- : -
18	1-29.5	29 : 08	1-53.1	10 : 13	1-66.5	10 : 10	1-78.8	- : -	- : -	- : -
19	1-30.2	06 : 08	1-55.2	12 : 13	1-66.6	25 : 04	1-78.8	12 : 11	- : -	- : -
20	1-30.3	05 : 04	1-53.3	16 : 06	1-67.0	13 : 05	1-77.0	13 : 13	1-71.5	28 : 07
21	1-31.8	15 : 05	1-55.5	08 : 14	1-70.0	13 : 15	- : -	- : -	- : -	- : -
22	1-31.0	16 : 02	1-52.5	06 : 10	1-64.7	08 : 14	1-80.4	09 : 12	1-71.0	29 : 07
23	1-32.4	08 : 04	1-57.0	05 : 07	1-68.4	08 : 19	- : -	- : -	- : -	- : -
24	1-28.4	02 : 02	1-53.4	06 : 07	1-65.4	- : -	- : -	- : -	- : -	- : -
25	1-29.5	23 : 04	1-52.1	12 : 08	1-65.2	09 : 09	1-77.8	10 : 11	1-70.4	26 : 13
26	1-32.5	17 : 04	1-57.0	06 : 12	1-70.7	11 : 15	1-78.9	19 : 04	1-73.4	27 : 10
27	1-29.7	09 : 05	1-52.7	07 : 20	1-66.0	10 : 10	1-75.6	09 : 06	1-74.0	24 : 07
28	1-30.4	07 : 12	1-52.7	09 : 19	1-64.1	17 : 11	1-73.8	06 : 03	1-72.3	32 : 09
29	1-29.9	09 : 10	- : -	- : -	- : -	- : -	- : -	- : -	- : -	- : -
30	- : -	- : -	- : -	- : -	- : -	- : -	- : -	- : -	- : -	- : -
IMAX.	1-28.0	11 : 15	1-49.5	09 : 25	1-62.5	08 : 19	1-73.1	10 : 17	1-65.6	26 : 13
IMIN.	1-34.1	08 : 02	1-57.0	15 : 04	1-70.0	18 : 04	1-80.4	06 : 03	1-74.0	09 : 02
IMOY.	1-31.2	X : 08	1-53.7	X : 14	1-65.7	X : 09	1-76.8	X : 08	1-71.0	X : 07

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en Degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.-

HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE  
SEPTEMBRE 1969

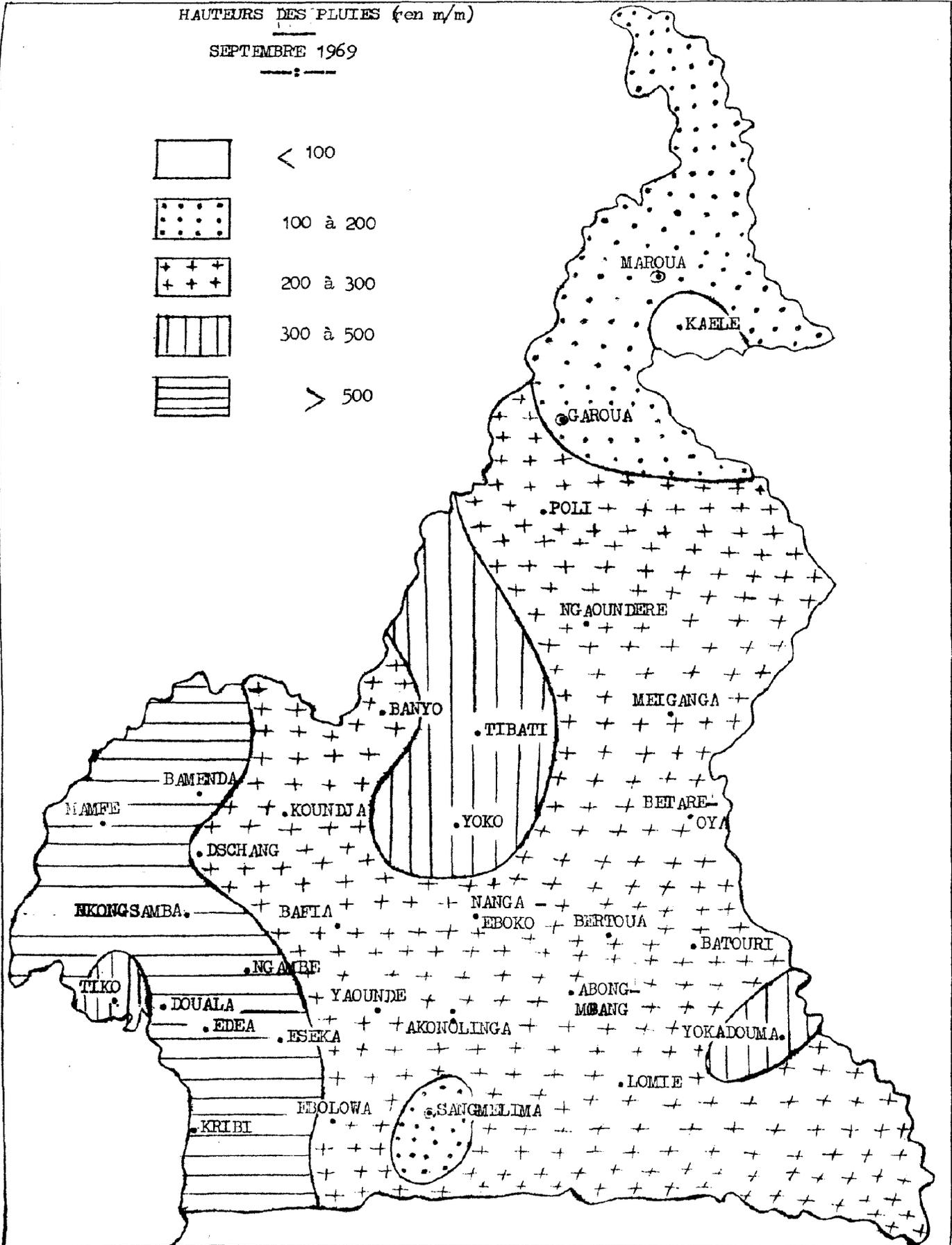
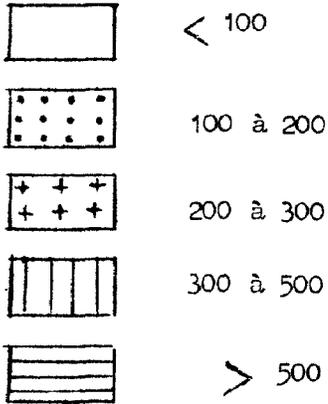
STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.	STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
<b>I - L I T T O R A L -</b>				<b>III - C E N T R E - S U D -</b>			
IBABONG	528.1	-	25	AMBAM	254.7	+37.7	8
IBOMONO	406.8	-	25	AYOS	201.5	+8.0	17
IBONALEA	495.9	-	22	BENGBIS	346.2	-	14
IDIBOMBARI	320.9	-	21	BIPINDI	606.3	-	17
IDIZANGUE	620.0	+80.3	27	BOKITO	365.2	-	12
ILOUM-AGRI.	504.6	+5.9	13	DJOU	286.8	+70.4	19
IMANJO	469.6	-	18	DZENG	205.2	-	17
IMBANGA	339.9	-31.2	13	ELOGBATINDI	1324.3	-	30
IMBOUROUKOU	418.8	-7.7	18	EOUDOULA	243.3	+38.6	12
IMOUANKO	670.4	+282.5	18	LOLODORF	100.7	-150.3	6
INDOULOU	492.7	-	16	MAKAK	299.9	+53.4	26
INDOM	371.2	+89.5	13	MANKIM	258.5	-61.6	10
INKONDJOCK	421.4	-134.7	30	IMBALMAYO-AGRI.	204.2	-	19
INYANON	297.9	-	15	IMBALMAYO-EEF.	210.1	-	15
INYOMBE (IFAC)	288.9	-	25	MEHET	136.5	-	9
IPOUMA	331.4	-	10	MENGUEME	290.5	-	14
ISAKBAYEME	462.7	-5.4	16	MVANGAME	179.9	-	8
ISOLLE	562.1	-	27	INDIKINIMEKI	245.2	-23.8	12
ISOHOK	537.4	-	27	INJAZENG	122.4	-	8
ISOUZA	337.5	-	14	INKOLBISSON	277.5	+52.9	23
IYABASSI	567.0	+142.3	29	INGORO	219.3	-	15
IYINGUI	407.2	+128.1	14	INTUI	310.8	+123.6	16
				INYABESSAN	141.1	-16.1	22
				IOBALA	222.8	-	13
				IOKOLA	196.0	-	26
				IOVENG	214.9	-	13
				IZOA	194.8	-	12
<b>II - E S T -</b>				<b>IV - O U E S T -</b>			
IBATOURI-VILLE	235.7	+15.9	9	IBAFUSSAM	231.7	-62.2	18
IKANGNOL I	234.1	-	12	BANGANGTE	190.8	-76.9	16
IKENTZOU	63.9	-28.8	14	BANGOU	312.1	-	28
MESSAMENA	346.9	-	14	BANGWA	217.3	-	25
INDEMBE I	231.2	-	6	BANDJOU	245.9	-	22
INDELELE	162.0	-	11	FOUMBAN	369.6	+44.4	23
INGUELEBOCK	268.7	+39.4	10	FOUMBOT (COC)	302.3	-2.4	22
				GALIM	211.2	-	17
				KOUNDEN	354.6	+1.1	19
				M B O S	364.8	-	30
				IMBOUDA	200.5	-57.1	21
				IPENKA-MICHEL	273.4	-	24
				IPENIT-DIBOUM	538.8	-	20
				TONGA	189.7	-	18

HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE (suite)  
SEPTEMBRE 1960

STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.	STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
<u>V - N O R D -</u>				<u>- CAMEROUN OCCIDENTAL (suite)</u>			
IBOGO	137.3	-	6	ILIKOMBA F11	273.0	-	24
IDANA	142.5	-	11	IMABETA-BEACH	656.8	-	27
IDOUKOUA	197.8	+ 34.5	11	IMBONGE	642.1	-	22
IGAROUA-VILLE	102.9	- 93.2	10	IMEANJA	298.5	-	16
IGUIDER	184.9	+ 20.6	12	IMISSAKA	432.6	-	28
ILAM	114.6	- 78.5	14	IMISSELELE	377.4	-	23
IMADA	110.4	- 35.2	10	IMOLIWE-PALMS	806.7	-	29
IMAROUA-AGRI.	196.3	+ 55.1	12	IMOLIWE-MURSERY	429.0	-	27
IMAYO-DARBE	367.5	- 15.8	22	IMPUNDU-PALMS	187.5	-	22
IMERI	149.0	-	9	IMUKONJE	222.0	-	25
IMBE	335.0	-	16	IMOLYKO	481.7	-	25
IMOKIO	177.9	-	9	IMONDONI-PALMS	272.6	-	24
IMORA	75.6	- 49.5	8	INSONE-AFC.	-	-	-
INGAOUNDERE-AGRI.	211.7	- 44.0	17	INSONE MOLIWE	307.3	-	27
ISIR	217.5	- 8.2	10	IPOWO-PALMS	339.3	-	23
ITCHOLLIRE	284.9	+ 2.8	16	ISODEN-IDENAU	1911.0	-	30
IYAGOUA	101.0	- 40.2	8	ISONNE-RUBBER	490.7	-	25
				ITOLE-TEA	525.3	-	30
				ITOMBEL	443.0	-	29
<u>VI - CAMEROUN OCCIDENTAL -</u>							
BATOKE	751.1	-	30				
BENOE-TIKO	350.3	-	20				
BIMBLA	642.6	-	27				
BOTA-ADM.	570.5	-	25				
BUSSUMBU	509.5	-	28				
DEBHISHA	1665.0	-	29				
EKONA-ADM.	405.4	-	24				
EKONA-RESEARCH	456.9	-	27				
ESUKE-BANANAS	466.3	-	21				
HOLTFORTH-BANANAS	460.2	-	24				
IDENAU-BIBUNDI	1897.1	-	28				
ISONGO	1330.5	-	29				
IDISE-TOMBEL	402.4	-	20				
IKRATER	518.2	-	24				
IKOLA-TEA-TOMBEL	288.8	-	25				
ILIKOMBA-RUBBER	316.5	-	22				
ILINKSFLUS	1823.0	-	29				
ILYSOKA	410.4	-	28				

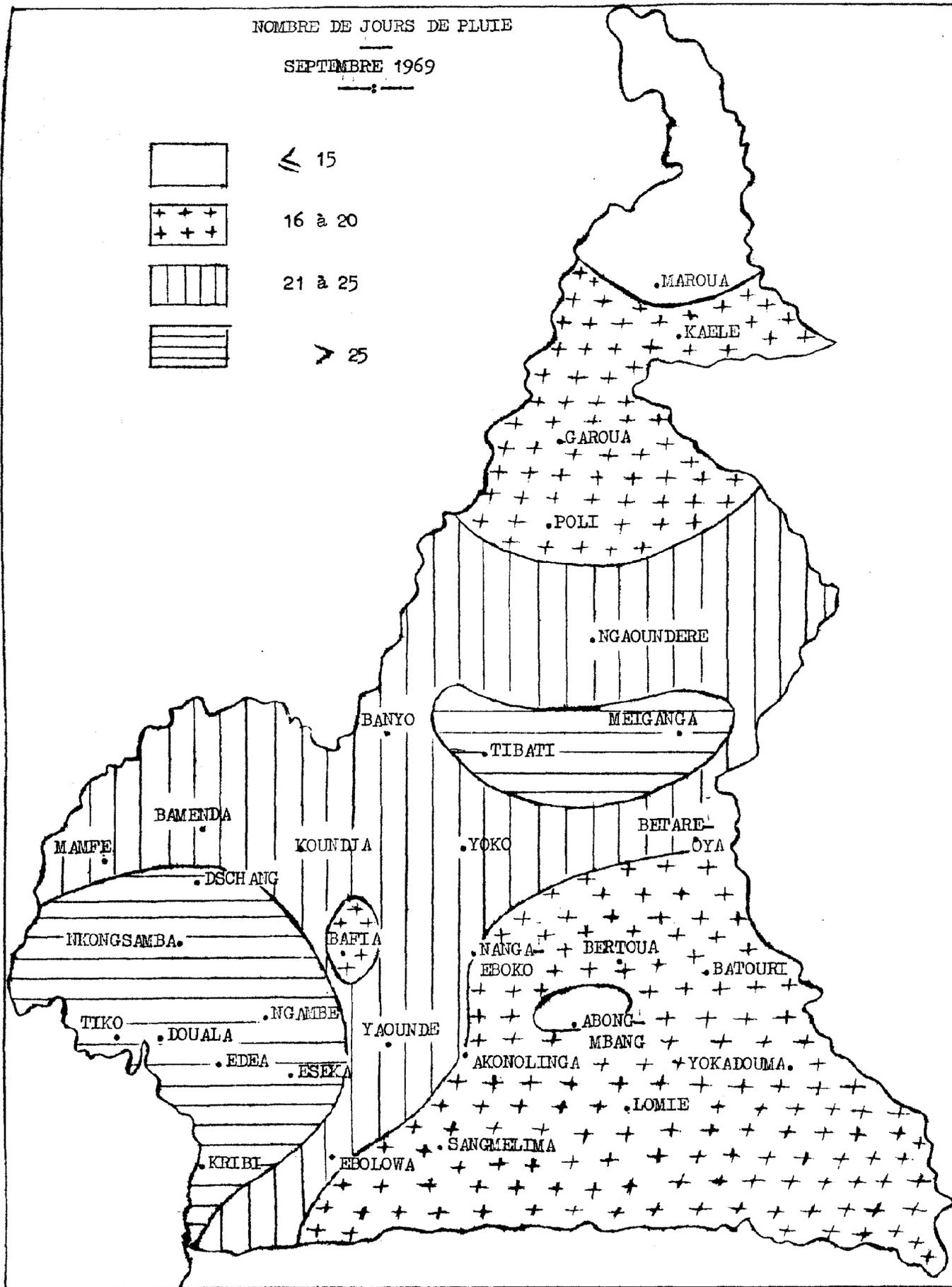
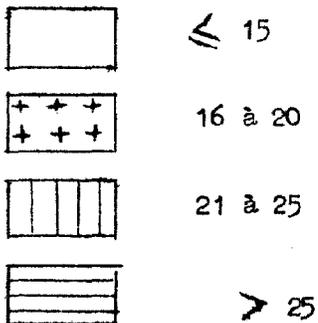
HAUTEURS DES PLUIES (en m/m)

SEPTEMBRE 1969



NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

SEPTEMBRE 1969



2 - OCT 12  
Copy 1970

*Cameroon*

MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DES  
POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

MINISTRY OF TRANSPORT, POST  
AND TELECOMMUNICATIONS

République Fédérale du Cameroun  
Paix - Travail - Patrie

Federal Republic of Cameroon  
Peace - Work - Fatherland

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE  
NATIONAL METEOROLOGY

# RESUME MENSUEL DU TEMPS MONTHLY WEATHER REPORT

OCTOBRE 1969  
OCTOBER 1969

SURPLUS  
DUPLICATE

RECEIVED  
NOV 12 1969  
FEDERAL  
REPUBLIC OF CAMEROON

IMPRIMERIE PROTESTANTE MOUNSAMBIA

I. - SITUATION ET EVOLUTION

La situation est caractérisée par une grande stabilité des Centres d'action qui maintiennent en permanence un régime anticyclonique fort sur l'Europe Occidentale sauf du 19 au 21 où un minimum dépressionnaire est apparu sur l'Espagne provoquant des advections froides sur le Sahara dont aucune toutefois n'a atteint les régions tropicales.

L'axe des basses pressions intertropicales (FIT) est pratiquement stationnaire sur les 15/16°N; il a atteint sa position la plus méridionale le 13 (13°N).

Le courant de SW des niveaux inférieurs s'affaiblit et son épaisseur excède rarement 1500 M.

II. - TYPES DE TEMPS

Sur l'ensemble de la République on observe une forte activité orageuse s'organisant quelquefois en ligne de grains suivie de journées particulièrement dégagées avec des formations matinales de brouillards denses ne dépassant pas le 7° de latitude Nord.

On a observé des lignes de grains les 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 19, 21, 23, 26, 27.

Des bancs de brouillards se sont formés régulièrement sur les reliefs du 3 au 17 et les 24 et 30.

Du 1er au 10 on a pu observé une instabilité orageuses nocturne sur le Littoral (mousson).

III. - RESUME CLIMATOLOGIQUE

Au-dessus du 7°N, la rareté ou l'absence totale de précipitations à partir de la deuxième quinzaine caractérise le début de la saison sèche. Ailleurs, sur le reste du Territoire National, la grande saison des pluies continue avec de nombreux orages et grains relativement forts. Les précipitations y sont cependant moins abondantes que le mois précédent et déficitaires par rapport aux hauteurs normales. Par contre, la température reste légèrement supérieure à la moyenne./-

1°) SIGNIFICATION DES SIGNES CONVENTIONNELS (page 8)

	Brouillard Visibilité	< 1 km.
	Brume humide Visibilité	> 1 km. < 5 km.
	Brume de poussière Visibilité	< 5 km.
	Eclair	
	Orage	
	Tonnerre entendu	
	Rosée	
	Vent	≥ 16 m/s

2°) VENT EN ALTITUDE (Page 9 à 13 bis)

L'Heure indiquée est celle du DEBUT du Sondage.

3°) VALEURS PUVIOMETRIQUES (Pages 6 et 19)

L'Ecart à la Moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'Années d'Observations est supérieur ou égal à CINQ.

4°) RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR CERTAINS AERODROMES

(Page 14 à 17)

Les Fréquences sont exprimées en nombre de jours./-



Dates	NGABBE	AKONDA	KINGA	BERTOUA	BEHARRE	OYA	BANYO	TIBATI	KATLE	POLI	BAMENDA	MAMFE	DSCHANG	FIKO
1	16.2	40.6	16.6	12.8	0.5					3.2	7.3	101.3	23.4	2.8
2	9.2		73.0	12.4	5.7	15.9				18.8	26.3	108.7	12.7	6.5
3						0.1						15.9	3.3	
4	1.7											4.0		
5	23.0	1.0												14.1
6	26.4		24.6	2.5		0.9					7.9	52.7	17.5	32.7
7						9.6	1.9	28.5			9.1	1.3	8.8	
8	63.7	20.9	18.7	21.9	0.3	21.1				2.8	9.8	7.1	29.6	22.8
9	0.7					2.8						1.5	11.0	0.1
10		0.2												
11	10.0	10.2									9.2	13.7	12.1	1.8
12	8.4		8.1			5.8	3.8	9.3	10.1	23.6	23.1	26.0	2.4	
13	12.6		2.0	6.5	1.0	1.2				1.4	1.3	0.1	9.8	5.4
14	10.0	6.4	3.7	14.0	7.5	15.8				2.0	13.5	19.8	45.3	19.7
15	3.2	49.0		15.0	2.5	11.4	0.9	42.4		3.3	8.8	2.5	2.5	
16	0.9		17.5	5.0	11.7	5.0				0.9	4.1	0.1	29.9	
17	0.5					5.0	0.6							
18	42.1	7.0	11.6				0.3				2.4	34.4	15.1	8.4
19	1.1		2.7							9.6		3.0	27.6	
20	3.5	10.1	7.3			3.7	10.4					52.3	9.1	
21	4.1	20.2	2.1				1.2				9.3	3.9	4.6	37.0
22	0.5		41.1	57.1	6.0	7.3						134.6		0.7
23	0.7		28.9	6.2	6.6	1.0	0.8						3.9	1.5
24	11.0	8.7	15.0	18.6	17.3	3.6					1.4	24.5	7.6	
25	1.1					2.5				9.6		0.2	26.2	
26	11.2	3.9				14.2	1.0			2.9	14.3	1.2	20.1	0.1
27	15.6		12.3			14.5	1.5				1.1	12.0	9.8	2.2
28	42.3	21.0				1.3	21.5	24.4			18.6	11.3	10.8	15.1
29	0.9	1.2				2.7	21.0			22.7	36.1	0.2	6.7	0.8
30	1.8					4.8	20.3						1.4	
31	0.9					13.1	5.7				5.8	1.4	1.5	

Dates	DOUALA	NKONG	SAMBA	KRIBI	ABONG	MBANG	MBOLYA	ESHKA	LOMBE	SANGME	LIMA	YOUNDE	YOKA	YOKA-DJUMA	BAFLA	BATOURI	MANGA	HOKO	YOKO	KOUNDJA	MBIGANGA	NGAOU	NDERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	123.0	122.4	119.1	123.6	120.4	119.9	120.6	119.2	119.9	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.5	118.5	115.0	118.5	118.5	116.0	116.0	123.0	121.6	
2	122.9	122.8	118.5	122.7	118.8	118.8	121.0	119.8	118.2	119.1	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	117.0	117.0	114.6	117.0	117.0	114.6	114.6	119.6	121.2	
3	122.3	121.2	117.5	122.6	119.4	119.8	120.5	119.0	118.4	117.4	118.7	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	115.7	115.7	113.6	115.7	115.7	115.4	115.4	120.8	120.6	
4	122.4	122.0	119.4	123.4	117.0	119.6	122.3	118.0	119.0	118.2	119.5	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.0	118.0	115.5	118.0	118.0	116.6	116.6	122.6	121.0	
5	123.4	121.0	120.0	122.8	118.0	118.6	120.3	117.8	118.0	117.6	117.9	120.2	117.8	120.5	119.0	115.4	116.1	115.4	119.0	115.4	116.1	115.4	115.4	122.5	120.6	
6	122.8	123.4	118.8	124.4	118.8	119.0	122.2	117.8	119.3	119.1	118.5	120.5	118.3	120.0	118.4	116.5	116.1	114.8	122.2	116.1	116.1	114.8	114.8	122.2	120.4	
7	121.3	121.4	118.5	122.0	118.0	118.2	119.7	117.8	117.4	117.9	118.0	119.0	117.6	119.3	116.2	115.8	116.0	114.7	122.0	116.2	116.2	114.7	114.7	119.7	122.0	
8	122.4	122.4	118.8	123.4	117.8	119.4	121.2	117.7	118.1	119.8	121.0	118.8	120.3	117.4	115.0	117.5	114.8	120.2	119.9	117.5	117.5	114.8	114.8	120.2	119.9	
9	121.2	121.8	123.4	118.8	123.4	119.5	119.4	118.8	118.0	119.0	117.8	119.2	118.2	119.5	116.6	115.5	116.6	115.5	119.0	120.0	116.6	115.5	115.5	119.0	120.0	
10	121.4	122.0	117.6	122.2	118.0	120.8	121.8	118.2	119.5	118.8	121.3	119.8	119.4	118.3	119.8	117.3	114.5	117.3	114.5	122.0	117.3	114.5	114.5	122.0	120.6	
11	122.8	123.0	119.8	124.0	118.0	119.0	122.0	118.0	119.0	120.6	119.9	120.6	119.9	120.6	119.9	120.6	119.9	120.6	119.9	120.6	119.9	120.6	119.9	120.6	122.6	
12	122.4	121.2	119.2	122.5	118.2	119.4	119.3	118.0	119.2	118.0	119.0	119.0	117.6	118.6	117.6	118.6	117.6	118.6	117.6	122.6	118.6	117.6	117.6	122.4	122.6	
13	121.0	121.0	118.2	123.9	116.8	118.4	119.6	117.6	118.1	117.5	118.5	116.4	117.9	117.0	113.6	116.7	115.0	119.7	120.7	117.0	117.0	115.0	115.0	119.7	120.7	
14	121.7	122.6	119.0	123.3	117.3	118.6	121.6	117.2	119.5	119.0	118.1	119.6	117.6	119.0	116.7	115.8	117.6	115.8	122.0	117.6	117.6	115.8	115.8	122.8	122.0	
15	122.3	122.0	119.0	122.4	120.0	119.0	120.8	120.0	119.3	119.4	120.9	119.3	119.4	120.9	119.3	120.2	120.2	117.7	123.0	120.2	117.7	117.7	115.0	123.0	123.0	
16	122.2	122.4	117.8	122.3	119.2	119.1	120.3	120.4	119.0	118.6	119.8	120.3	119.8	120.3	119.8	120.3	119.8	120.3	119.8	120.3	119.8	120.3	119.8	120.3	122.5	
17	123.4	123.0	119.0	124.0	118.0	120.3	121.7	119.4	119.1	120.0	120.1	120.0	120.1	120.0	118.8	120.6	117.1	14.9	121.5	120.6	117.1	115.8	121.5	121.5	121.5	
18	123.7	123.2	119.0	124.0	118.0	119.7	121.9	117.8	120.6	120.4	119.0	120.5	119.0	120.5	119.2	119.9	117.4	115.5	121.5	121.5	117.4	115.5	115.5	121.5	121.5	
19	122.4	122.5	119.0	122.6	118.1	118.6	119.5	118.0	118.8	117.4	119.0	119.3	118.6	118.8	117.4	118.8	117.0	115.5	121.5	121.5	118.8	117.0	115.5	121.5	121.5	
20	121.8	122.4	118.5	123.0	118.0	119.4	120.0	117.8	119.1	117.8	119.0	120.5	118.1	120.1	117.8	119.1	120.1	118.0	121.0	120.1	117.8	119.1	117.8	121.0	121.0	
21	123.2	122.3	119.1	123.5	118.2	119.7	120.9	118.2	119.6	119.2	119.5	121.5	118.2	121.5	118.2	121.5	118.2	121.5	122.0	121.5	118.2	118.2	116.6	122.5	122.0	
22	121.2	121.2	118.8	122.4	118.0	118.6	119.2	120.2	119.0	118.0	119.9	119.5	118.2	119.5	118.2	119.5	118.2	119.5	121.9	121.9	118.2	118.2	114.0	121.7	121.9	
23	122.1	121.4	119.0	122.8	118.8	119.0	120.2	120.4	118.9	118.6	119.0	120.3	118.4	119.6	118.1	118.8	116.6	116.6	120.8	121.3	118.1	116.6	116.6	120.8	121.3	
24	122.5	122.4	118.5	123.0	116.7	119.2	121.1	117.0	116.1	116.3	118.3	119.0	117.9	117.9	116.8	118.2	115.3	113.8	120.8	120.8	118.2	115.3	113.8	120.8	120.8	
25	123.0	121.8	120.0	122.6	119.0	119.7	120.8	119.0	119.3	118.7	119.5	119.3	118.7	119.5	119.3	118.7	119.5	119.3	122.0	122.0	118.7	119.5	119.3	122.0	122.0	
26	123.1	122.8	118.2	123.6	117.0	120.4	121.7	117.4	119.0	120.0	119.0	120.5	118.0	120.5	118.0	120.5	118.0	120.5	121.5	121.5	118.0	118.0	116.6	122.7	121.5	
27	123.4	123.4	119.6	123.4	118.0	120.2	121.5	119.0	118.8	119.5	119.0	121.3	118.8	121.0	117.3	116.4	116.5	116.4	122.0	123.0	116.4	116.5	116.4	122.0	123.0	
28	121.7	121.0	118.3	122.6	119.0	119.0	121.0	119.0	118.4	118.0	118.8	119.8	117.8	119.0	116.8	116.0	117.3	114.2	122.7	122.7	116.8	116.0	117.3	114.2	122.7	
29	121.4	121.1	116.3	122.5	119.8	119.1	120.0	119.0	117.2	118.8	119.1	118.5	118.6	119.0	115.8	115.9	113.8	123.5	122.2	115.9	113.8	113.8	123.5	122.2	122.2	
30	122.8	122.8	117.8	122.0	117.5	118.4	120.5	116.0	116.2	117.0	116.9	119.0	117.8	119.0	117.5	114.6	117.4	115.4	120.4	120.4	117.5	114.6	117.4	115.4	120.4	
31	123.0	123.0	119.6	123.0	118.0	119.5	120.8	117.1	119.1	118.7	118.5	120.5	117.8	120.5	117.8	120.5	117.8	120.5	122.4	122.4	118.7	118.5	118.7	122.4	122.4	







STATIONS	V E N T D E S U R F A C E				P H E N O M E N E S D I V E R S (Nombre de Jours)									
	VITESSE MOYENNE m/s		M A X I M U M		☉	☽	☾	☿						
	à 12hTU	à 18hTU	à 12hTU	à 18hTU					☼	☿	☽	☾		
	06hTU	12hTU	18hTU	DD	m/s	Dates								
DOUALA.....	0.2	0.0	1.8	1.2	ENE	13	6	4	0	9	22	2	0	0
E D E A.....	-	0.0	1.8	0.5	-	-	-	0	0	2	15	0	0	0
NGAMBE.....	-	0.2	2.5	0.6	-	-	-	4	0	3	26	0	0	0
NKONGSAMBA.....	-	0.5	4.4	3.0	ESE	18	28	21	0	5	24	1	1	1
DSCHANG.....	-	0.3	2.3	0.2	-	-	-	6	0	3	23	7	0	0
KRIBI.....	0.9	1.4	2.9	1.9	S	10	4	0	0	10	16	0	0	0
ABONG-MBANG.....	-	0.8	3.3	1.0	E	20	6	18	0	3	23	1	2	2
AKONOLINGA.....	-	2.0	2.7	1.7	-	-	-	3	0	0	18	0	0	0
EBOLOWA.....	-	2.1	4.6	3.9	-	-	-	5	0	0	21	0	0	0
ESEKA.....	-	0.4	2.2	1.6	-	-	-	17	0	0	21	0	0	0
LOMIE.....	-	0.5	2.3	0.0	NE	20	12	10	0	0	24	2	3	1
SANGMELIMA.....	-	0.3	1.5	0.6	E	16	29	4	0	0	17	3	1	0
YAOUNDE.....	1.9	1.2	2.1	2.3	NE	16	28	13	0	0	23	1	1	0
YOKADOUA.....	-	1.4	3.8	1.9	-	-	-	10	0	0	15	0	0	0
BAFIA.....	-	0.2	2.0	0.6	E	20	11	11	0	0	18	0	1	1
BATOURI.....	0.1	0.8	2.6	0.4	ESE	13	6	21	0	0	26	0	0	0
BERTOUA.....	-	0.5	2.7	0.9	E	20	27	3	0	0	18	0	3	1
BETARE-OYA.....	-	1.8	-	2.8	N	17	16	16	0	0	20	6	7	0
NANGA-EBOKO.....	-	0.1	1.8	0.2	E	17	16	4	2	0	11	0	2	0
Y O K O.....	3.1	2.2	3.8	2.1	NE	16	2	17	0	0	26	0	1	0
BANYO.....	-	0.0	3.2	0.8	-	-	-	0	0	0	26	1	0	0
KOUNDJA.....	0.3	0.1	2.4	0.3	ENE	9	18	3	0	0	23	11	0	0
MEIGANGA.....	-	0.1	1.6	0.2	-	-	-	6	0	0	23	0	0	0
NGAOUNDERE.....	0.1	0.2	3.4	0.5	ENE/E	15	2	10	0	0	28	0	0	0
TIBATI.....	-	0.9	2.5	1.2	NE	18	28	2	0	0	29	4	1	1
GAROUA.....	1.5	1.5	3.0	1.2	E	16	29	0	0	0	19	16	1	0
KAELE.....	-	1.6	3.9	2.4	SE	25	7	0	0	0	14	9	2	2
MAROUA-SALAK.....	-	0.5	2.8	1.2	N	20	19	0	0	0	14	0	1	1
P O L I.....	-	0.9	1.9	0.5	N	20	2	0	0	0	15	0	1	1
BAMENDA.....	-	0.4	3.2	0.8	-	-	-	5	0	0	19	0	0	0
MAMFE.....	-	0.2	2.2	0.6	-	-	-	14	0	0	26	3	0	0
T I K O.....	-	0.3	2.3	0.2	-	-	-	6	0	0	23	7	0	0

DUREE DE L'INSOLATION (en Heures et 1/10e)

Dates	DOUALA	YOUNDÉ	YOKO	BATOURI	KOUNDIA	NGAOU	NDERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	5.7	3.6	6.4	4.5	5.9	4.7	10.4	10.4		
2	1.8	3.2	0.8	5.9	2.8	1.9	1.7	4.3		
3	7.5	6.6	7.5	7.7	8.3	7.8	7.2	1.6		
4	5.1	6.0	4.5	10.0	7.6	5.4	9.2	8.3		
5	1.2	4.9	10.5	9.4	8.1	4.9	9.0	10.5		
6	3.5	4.0	6.6	5.3	7.6	10.2	9.4	10.0		
7	4.8	7.2	6.3	2.0	6.4	4.2	6.6	4.2		
8	4.2	4.0	8.7	3.1	7.9	4.5	8.1	9.0		
9	4.4	4.7	6.9	6.6	8.0	5.3	10.5	9.6		
10	4.8	5.2	7.6	7.3	9.2	9.6	10.9	10.4		
11	3.9	2.1	8.0	4.8	9.0	6.7	9.6	8.3		
12	3.3	3.4	7.8	0.0	6.0	3.8	5.4	6.4		
13	7.0	3.5	6.4	5.3	4.6	4.7	8.5	5.5		
14	3.9	4.8	8.1	9.0	7.0	7.5	10.0	9.2		
15	5.1	6.3	6.3	2.7	0.0	1.3	8.6	7.7		
16	4.5	3.8	6.8	2.0	8.0	2.2	8.1	10.2		
17	6.2	5.9	10.4	3.5	9.8	8.5	11.3	10.6		
18	3.1	1.9	8.2	8.0	3.1	10.3	11.0	10.3		
19	0.7	2.3	4.3	3.9	5.4	5.2	6.2	5.9		
20	8.0	4.2	7.3	8.0	8.2	5.2	7.4	7.4		
21	0.3	4.7	6.8	7.5	8.5	5.1	7.6	6.8		
22	3.0	3.4	9.0	7.8	5.4	8.4	10.6	7.9		
23	3.7	4.4	3.3	0.5	1.8	6.1	8.9	5.6		
24	8.3	7.5	11.2	5.6	10.8	6.4	10.9	9.9		
25	3.8	5.3	7.2	8.0	6.0	4.2	10.3	7.0		
26	8.1	4.1	8.3	10.1	7.1	3.8	10.0	8.9		
27	0.3	2.3	7.2	7.3	4.4	2.6	9.4	7.2		
28	3.8	2.7	4.6	6.0	5.3	5.2	10.6	10.0		
29	6.0	0.7	7.9	0.4	7.4	3.7	10.0	9.6		
30	3.7	2.5	4.0	3.0	3.7	2.2	9.1	7.8		
31	5.5	7.4	8.8	7.4	8.8	5.7	10.4	4.6		

VENT EN ALTIUDE (par Sondage)

Heures	K O U N D J A				S O L				5000 m.			
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	00	00	03	03	07	05	-	-	-	-	-
2	0500	00	00	01	06	08	07	-	-	-	-	-
3	2300	00	00	08	05	09	07	08	08	-	-	-
4	1700	06	02	09	06	08	10	03	08	-	-	-
5	1700	12	06	10	13	06	11	07	08	-	-	-
6	1700	36	03	14	06	09	10	09	06	-	-	-
7	0500	00	00	05	08	08	16	09	12	-	-	-
8	1700	00	00	12	04	09	07	12	12	-	-	-
9	1700	00	00	09	06	07	12	12	06	-	-	-
10	1700	04	01	06	03	06	10	09	10	-	-	-
11	1700	06	03	12	08	08	10	04	12	-	-	-
12	1700	20	03	14	05	10	08	07	08	-	-	-
13	1700	00	00	08	03	09	09	11	06	-	-	-
14	1700	07	03	07	05	10	10	-	-	-	-	-
15	2300	30	03	26	10	14	10	10	10	-	-	-
16	0500	00	00	15	03	12	05	09	09	-	-	-
17	1100	06	03	05	06	11	11	11	06	-	-	-
18	0500	00	00	05	04	08	10	-	-	-	-	-
19	1700	04	03	11	05	06	14	-	-	-	-	-
20	0500	00	00	04	02	09	13	09	15	-	-	-
21	0500	00	00	03	01	10	12	-	-	-	-	-
22	2300	30	01	24	03	08	07	07	07	-	-	-
23	0500	36	02	02	09	10	07	-	-	-	-	-
24	0500	00	00	04	04	09	15	-	-	-	-	-
25	1700	00	00	09	05	11	07	06	08	-	-	-
26	1700	00	00	13	06	09	13	09	14	-	-	-
27	0500	00	00	24	02	10	12	09	09	-	-	-
28	2300	28	03	06	02	09	14	-	-	-	-	-
29	1100	14	02	09	04	07	11	10	11	-	-	-
30	1100	00	00	08	03	08	15	-	-	-	-	-
31	1700	14	04	13	03	09	13	-	-	-	-	-

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

Heures	D O U A L A												
	S.O.L.	500 m.	1000 m.	1500 m.	3000 m.	5000 m.							
TU	DD	DD	DD	DD	DD	DD							
V	V	V	V	V	V	V							
1	0000	00	00	22	08	23	07	27	06	10	05	16	09
2	0000	00	00	29	07	28	03	29	04	01	07	08	07
3	0000	00	00	30	02	32	03	03	03	17	02	15	08
4	0000	00	00	25	04	08	04	09	06	12	08	12	03
5	0000	00	00	24	08	14	03	08	05	07	17	03	11
6	0000	00	00	24	04	24	02	17	02	12	08	13	05
7	0000	00	00	09	03	11	06	10	12	11	13	36	02
8	0000	00	00	26	04	31	02	07	01	08	04	08	09
9	0000	00	00	23	03	23	04	21	03	11	08	11	06
10	0000	00	00	02	02	06	02	08	05	08	07	19	03
11	0000	00	00	25	04	19	02	09	04	08	17	04	05
12	0000	00	00	24	05	19	05	08	06	07	16	06	05
13	0000	00	00	26	04	28	02	05	03	09	09	09	06
14	0000	00	00	25	04	22	03	12	03	08	10	15	03
15	0000	00	00	30	03	26	03	13	03	12	08	10	08
16	0000	00	00	24	04	27	03	26	02	15	05	13	07
17	0000	00	00	29	04	33	02	09	03	12	06	09	06
18	0000	00	00	24	02	16	05	07	04	07	09	12	03
19	0000	00	00	26	05	22	10	20	06	12	05	05	06
20	1600	24	04	23	06	22	03	13	01	08	12	11	08
21	0000	00	00	24	05	31	02	04	05	12	08	12	04
22	1600	24	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1100	08	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1100	26	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1600	24	03	19	03	12	03	13	04	10	11	08	09
26	0000	00	00	31	02	14	03	12	03	09	12	12	12
27	1100	22	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0000	00	00	25	03	24	06	23	05	08	14	08	08
29	0000	00	00	03	06	04	04	27	03	10	12	10	10
30	1100	18	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	0000	00	00	22	03	25	02	34	02	09	10	15	02

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

G A R O U A

Heures	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.				
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V			
1	1600	26	03	27	05	30	04	03	05	09	14	10	13
2	1700	28	03	27	04	04	07	07	09	07	13	10	16
3	1100	28	01	27	05	21	07	17	06	11	10	10	10
4	1100	14	02	11	04	13	05	09	05	09	14	09	15
5	0500	18	02	14	04	11	04	08	07	08	19	08	16
6	0500	00	00	20	03	17	06	10	12	08	22	09	19
7	1700	28	03	30	04	12	12	13	10	09	19	-	-
8	1100	28	03	29	04	30	04	06	04	08	15	10	11
9	1600	28	03	28	04	31	04	04	09	08	10	11	06
10	0500	00	00	28	05	21	03	14	04	07	12	09	11
11	0500	28	02	29	08	27	05	07	05	07	17	08	26
12	0500	32	04	29	09	28	05	04	02	07	11	09	16
13	1100	08	02	12	02	12	03	06	08	07	08	13	09
14	0500	08	03	10	03	09	04	14	11	06	12	10	11
15	0500	00	00	21	04	06	03	16	08	10	16	12	18
16	1700	26	03	28	05	33	04	11	08	10	16	12	16
17	0500	32	03	28	06	16	02	07	05	12	14	08	10
18	1700	24	03	23	04	27	02	07	11	09	13	06	13
19	1100	28	02	28	05	27	09	23	04	06	11	08	16
20	0500	28	04	29	10	28	11	23	03	11	12	10	07
21	1100	28	04	29	06	24	03	12	03	09	11	09	06
22	0500	28	02	29	10	27	05	16	03	08	13	07	08
23	0500	32	04	29	12	32	10	09	04	08	11	10	05
24	1100	26	02	28	02	15	02	09	04	09	11	06	06
25	0500	00	00	28	05	16	01	13	08	09	11	06	11
26	1700	00	00	19	02	11	04	09	05	11	07	07	04
27	0500	30	03	29	12	07	04	11	06	13	20	10	12
28	1100	28	06	28	08	30	09	03	13	07	10	09	13
29	1700	26	04	28	10	29	10	36	07	10	10	08	17b
30	1100	28	01	27	03	36	02	01	07	09	10	12	14
31	0500	32	02	29	10	28	04	16	04	10	10	11	13





VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V: m/s

NGAOUNDERE

Heures	S O L		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	00	00	01	06	08	05	-
2	1700	00	00	08	03	08	13	10
3	1700	36	05	-	-	-	-	-
4	1700	00	00	07	10	08	10	10
5	1100	08	04	09	05	11	09	09
6	1700	04	02	07	10	09	09	07
7	0500	00	00	08	08	06	10	06
8	0500	00	00	16	05	15	08	11
9	1100	00	00	11	02	10	13	12
10	1100	04	03	10	02	03	10	07
11	1700	00	00	06	12	07	15	10
12	0500	00	00	12	04	07	06	-
13	1100	18	02	11	04	08	09	-
14	0500	00	00	07	08	10	08	-
15	1100	28	02	-	-	-	-	-
16	1100	14	06	15	05	-	-	-
17	1700	01	03	04	05	11	10	10
18	1700	04	08	04	06	08	13	06
19	0500	00	00	18	05	07	13	07
20	1700	00	00	07	05	07	05	-
21	1100	00	00	12	00	08	05	09
22	0500	00	00	20	03	06	07	04
23	1700	16	03	18	07	12	15	11
24	1100	34	02	09	04	08	12	08
25	0500	00	00	16	06	10	10	05
26	1700	00	00	08	08	11	18	12
27	0500	00	00	18	02	08	07	09
28	1700	00	00	07	02	04	12	08
29	1100	22	02	-	-	-	-	-
30	1100	14	02	15	04	12	10	-
31	1700	00	00	14	03	09	10	-

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES -

DOUALA

Altitude : 8,68 mètres

OCTOBRE 1969

-0-0-0-

VENT AU SOL - Fréquence des Directions														
Heures	N	NE	E	SE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal	
00h TU	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	28
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
12h TU	0	0	0	0	0	1	0	0	1	10	4	2	0	12
18h TU	0	0	0	0	0	1	0	0	2	9	3	1	0	15

VISIBILITE - Fréquence										
Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	1	10	23	8
06h TU	0	0	0	0	3	7	14	18	30	1
12h TU	0	0	0	0	0	1	2	2	24	7
18h TU	0	0	0	0	0	1	2	2	18	13

NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 inclus) Fréq. des Hauteurs										
Heures	Pression	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1013.4	0	0	0	8	13	13	13	13	13
06h TU	1011.0	0	1	1	12	16	19	20	20	20
12h TU	1010.0	0	0	0	3	8	27	28	28	28
18h TU	1008.9	0	0	0	4	9	9	9	9	9

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - Fréquence des Hauteurs										
Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m	
00h TU	0	0	0	0	7	8	8	8	8	
06h TU	0	0	0	2	4	4	4	4	4	
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18h TU	0	0	0	1	1	1	1	1	1	







	Niveau 850 mb.				Niveau 700 mb.				Niveau 500 mb.				Niveau 400 mb.			
D	Altitude moyenne :															
A	1528 mètres				3175 mètres				5900 mètres				7618 mètres			
T	VENT															
S	T	Td	DD	V												
1	+17.9	+17.9	26	03	+08.0	+04.7	10	04	-05.9	-14.0	18	06	-15.7	-28.4	11	06
2	+18.3	+17.9	29	04	+09.5	+04.5	01	06	-03.7	-06.3	11	07	-15.8	-24.0	10	08
3	+18.7	+15.3	03	02	+10.4	+06.9	13	05	-05.5	-11.3	14	11	-16.5	-19.3	11	09
4	+19.8	+16.4	09	06	+11.4	+05.6	12	06	-06.4	-09.4	11	04	-15.2	-21.0	11	07
5	+18.9	+18.9	08	05	+10.7	+07.8	07	17	-06.1	-11.4	09	06	-16.3	-19.7	36	05
6	+18.0	+14.4	17	02	+10.7	-00.2	12	08	-04.6	-10.6	12	04	-15.6	-20.0	09	03
7	+19.2	+14.6	10	14	+09.0	+05.8	11	14	-03.7	-05.4	02	01	-12.7	-15.6	31	01
8	+20.2	+18.5	07	01	+11.8	+05.6	08	07	-02.9	-08.8	10	04	-13.3	-19.0	12	07
9	+18.4	+16.1	21	03	+11.6	+06.5	12	08	-08.3	-12.2	11	05	-16.5	-23.5	10	07
10	+20.2	+15.0	08	05	+12.0	+05.0	09	06	-05.6	-09.4	17	06	-16.5	-20.8	12	08
11	+20.2	+18.9	08	04	+11.1	+05.0	08	15	-05.5	-10.0	08	01	-18.3	-20.6	02	02
12	+18.3	+15.4	08	06	+09.0	+05.8	07	15	-05.8	-16.0	04	06	-16.2	-22.2	09	14
13	+18.9	+18.0	06	03	+09.5	+07.6	09	09	-04.6	-19.2	09	05	-15.2	-23.0	10	07
14	+17.1	+17.1	12	03	+09.4	+09.4	09	10	-04.9	-04.9	18	02	-16.0	-18.5	08	05
15	+17.2	+15.0	13	03	+08.2	+06.1	11	08	-05.9	-10.8	11	04	-15.6	-22.5	09	06
16	+19.1	+19.1	26	02	+10.6	+10.6	15	05	-05.0	-06.6	11	10	-13.9	-22.4	11	09
17	+19.7	+19.7	09	03	+10.8	+06.7	11	07	-04.5	-07.3	12	05	-16.0	-17.6	14	05
18	+19.0	+19.0	07	04	+11.1	+03.8	07	08	-04.3	-10.6	20	03	-15.8	-20.0	11	02
19	+18.4	+18.4	20	06	+10.2	+10.2	11	06	-05.0	-07.6	04	06	-14.8	-20.0	06	05
20	+16.2	+16.2	19	01	+09.1	+06.3	08	11	-05.6	-08.8	08	08	-16.2	-16.5	14	06
21	+17.9	+14.8	04	02	+09.5	+06.7	12	08	-05.9	-12.1	12	06	-15.1	-20.5	-	-
22	+17.9	+17.9	-	-	+10.4	+10.4	-	-	-05.0	-05.0	-	-	-14.0	-16.2	-	-
23	+18.0	+14.2	-	-	+09.6	+06.5	-	-	-04.7	-08.3	-	-	-17.1	-19.0	-	-
24	+16.0	+16.0	-	-	+09.4	+06.2	-	-	-06.0	-09.8	-	-	-17.0	-23.8	-	-
25	+18.2	+17.0	-	-	+10.2	+05.0	-	-	-06.6	-10.2	-	-	-17.0	-27.8	-	-
26	+18.7	+18.7	12	03	+11.9	+05.5	10	12	-04.0	-10.0	10	15	-15.6	-18.7	10	10
27	+19.1	+14.7	-	-	+09.1	+04.9	-	-	-05.1	-09.0	-	-	-16.0	-19.8	-	-
28	+17.6	+16.0	23	05	+09.0	+05.8	08	13	-05.8	-10.0	08	10	-16.6	-20.6	08	12
29	+17.7	+17.7	24	03	+08.3	+07.8	11	12	-05.0	-07.9	10	11	-14.5	-15.7	08	11
30	+18.6	+18.6	-	-	+11.0	+09.9	-	-	-04.8	-04.8	-	-	-14.6	-15.3	-	-
31	+18.2	+18.2	34	02	+11.4	+11.4	08	10	-05.4	-06.8	10	04	-17.4	-17.4	09	07
IMAX.	+20.2	+19.7	10	14	+12.0	+11.4	07	17	-02.9	-04.8	10	15	-12.7	-15.3	09	14
IMIN.	+16.0	+14.2	07	01	+08.0	-00.2	13	03	-08.3	-19.2	02	01	-18.3	-28.4	31	01
IMOY.	+18.4	+17.0	04	04	+10.1	+06.6	09	09	-05.2	-09.5	06	06	-15.7	-20.3	06	06

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels  
T = Température en degrés centigrades  
Td = Point de rosée en degrés centigrades  
Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

- 18 bis -  
 - TEMPERATURE EN VENT EN ALTITUDE (suite)      O C T O B R E 1969  
 D O U A L A

	Niveau 300 mb.			Niveau 200 mb.			Niveau 150 mb.			Niveau 100 mb.			Niveau 70 mb.		
D	Altitude moyen.														
A	9726 mètres			12474 mètres			14277 mètres			16652 mètres			18728 mètres		
T															
E	VENT														
S	T	DD	V												
1	-30.0	06	06	-50.8	01	07	-62.9	24	07	-75.4	26	03	-69.7	18	10
2	-30.9	08	08	-52.2	11	03	-67.1	22	05	-75.8	19	08	-70.2	-	-
3	-31.6	08	12	-51.4	06	09	-60.9	16	13	-77.5	17	06	-71.2	30	06
4	-30.2	09	11	-54.1	11	13	-64.6	17	07	-77.5	17	04	-71.0	26	07
5	-30.7	09	07	-53.6	12	09	-67.1	21	08	-74.0	29	13	-67.7	16	06
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-27.8	30	03	-48.2	31	02	-64.8	14	04	-	-	-	-	-	-
8	-29.0	06	05	-51.4	05	13	-63.5	07	15	-75.9	09	04	-	-	-
9	-31.7	06	11	-52.5	08	19	-65.5	09	15	-73.4	16	18	-71.5	23	09
10	-32.4	08	07	-54.2	10	14	-65.7	14	07	-77.5	13	16	-71.8	34	08
11	-34.1	10	10	-55.7	14	17	-66.4	35	02	-77.2	11	13	-72.2	32	03
12	-29.5	11	14	-51.9	10	07	-63.4	15	14	-78.6	10	08	-	-	-
13	-30.0	07	12	-53.3	09	13	-66.9	06	09	-	-	-	-	-	-
14	-31.0	09	11	-52.7	09	13	-64.7	09	15	-75.6	17	12	-73.3	30	07
15	-30.6	11	06	-53.4	14	12	-68.4	12	12	-75.2	03	06	-	-	-
16	-29.7	10	09	-51.1	11	13	-62.9	13	09	-78.4	14	11	-74.6	34	03
17	-32.3	08	09	-53.7	11	13	-63.8	16	03	-80.8	10	08	-69.2	28	12
18	-30.8	09	08	-51.4	10	10	-64.6	26	05	-77.3	11	09	-74.4	31	10
19	-29.2	03	07	-52.4	03	05	-66.2	01	07	-	-	-	-	-	-
20	-30.9	09	05	-54.1	03	09	-65.9	04	11	-75.2	16	07	-69.4	27	15
21	-30.6	-	-	-52.6	-	-	-68.1	-	-	-79.2	-	-	-76.2	-	-
22	-27.5	-	-	-49.4	-	-	-63.2	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-32.0	-	-	-55.2	-	-	-68.1	-	-	-73.8	-	-	-	-	-
24	-33.6	-	-	-57.5	-	-	-68.0	-	-	-80.5	-	-	-69.6	-	-
25	-30.9	-	-	-53.6	-	-	-66.7	-	-	-78.4	-	-	-72.0	-	-
26	-28.4	08	05	-49.0	12	08	-66.7	30	07	-78.8	21	12	-69.8	27	13
27	-30.6	-	-	-51.4	-	-	-66.7	-	-	-82.3	-	-	-73.2	-	-
28	-30.4	08	08	-53.0	11	16	-68.4	08	07	-79.0	13	04	-71.0	26	21
29	-29.4	05	06	-51.9	06	12	-65.5	09	08	-74.9	12	08	-	-	-
30	-31.1	-	-	-52.7	-	-	-63.9	-	-	-77.7	-	-	-	-	-
31	-32.0	10	12	-55.9	12	08	-66.4	30	07	-79.6	17	13	-	-	-
MAX.	-27.5	11	14	-48.2	08	19	-60.9	07	15	-73.4	16	18	-67.7	26	21
MIN.	-34.1	30	03	-57.5	31	02	-68.4	35	02	-82.3	26	03	-76.2	32	03
MOY.	-30.6	08	08	-52.7	10	10	-65.6	09	09	-71.8	09	09	-71.5	09	09

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels  
 T = température en degrés centigrades  
 Vent = Rose de 36 et mètres par seconde

HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE  
OCTOBRE 1969

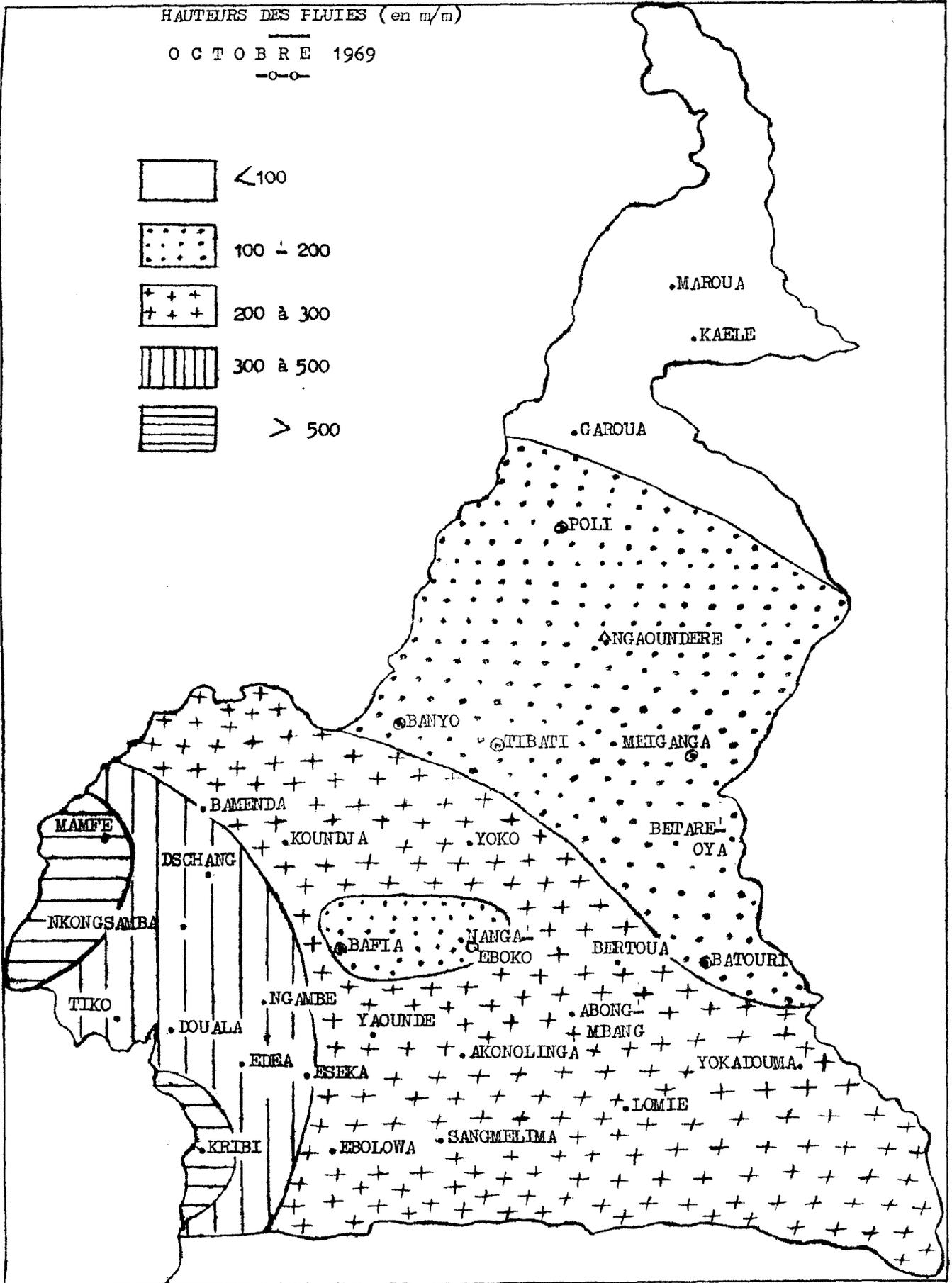
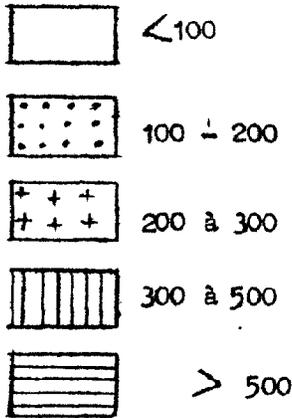
STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.	STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
<b>I - L I T T O R A L -</b>				<b>III - C E N T R E - S U D -</b>			
IBABONG	217.4	-	17	IAMBAM	242.2	-14.5	6
IBONEPOUPA	376.0	-	16	IAYOS	278.1	-5.3	23
IBONALEA	232.6	-	16	IBENGBIS	327.3	-21.6	15
IDIBOMBARI	196.2	-	15	IBIPINDI	511.0	-	22
IDIZANGUE	435.5	+25.6	22	IBOKITO	156.8	-	14
ILOUM-AGRI.	231.7	-146.3	8	IDJOUM	184.9	-76.5	16
IMANJO	358.7	-	16	IDZENG	114.9	-	13
IMBANGA	270.7	-40.2	13	IELOGBATINDI	608.5	-	22
IMBOUROKOU	247.9	-111.6	11	IEVOUDOULA	288.6	-5.9	17
IMOUANKO	339.7	-14.3	14	ILOLODORF	168.7	-191.1	16
INDOM	94.0	-220.3	3	IMAKAK	313.6	-63.7	25
INKONDJOCK	417.8	+24.3	17	IMAKENENE	214.9	-	21
INYANON	147.3	-	16	IMANKIM	258.6	-131.6	11
IPOUMA	136.6	-	8	IMBALMAYO-AGRI.	116.2	-	15
ISAKBAYEME	188.6	-189.2	9	IMBALMAYO-EEF	170.5	-	14
ISOLLE	365.1	-	18	IMENEF	102.0	-	10
ISOHOK	383.2	-	13	IMENGEME	381.3	-	20
ISOUZA	303.6	-	9	IMVANGAME	232.1	-	13
IYABASSI	346.6	-9.1	23	INDIKINIMEKI	199.1	-93.3	12
IYINGUI	299.2	-45.0	12	INJAZENG	307.3	-	12
				INKOLBISSON	284.4	-27.6	25
				INTUI	319.8	-32.7	14
				INYABESSAN	262.9	-80.7	21
				IYANGBEM	182.0	-	14
<b>II - E S T -</b>				<b>IV - O U E S T -</b>			
IBATOURI-VILLE	174.8	-58.1	12	IBAFOUSSAM	212.8	-66.4	17
IKANGNOL I	130.4	-	9	IBANGANGTE	130.5	-151.8	14
IKENTZOU	121.0	-122.1	9	IBANGOU	159.3	-	30
IMESSAMENA	324.9	-	17	IBANGWA	169.9	-	22
INDELELE	257.1	-	14	IBANDJOURM	212.6	-	17
INGUELEBOCK	225.1	-35.7	10	IFOUMBAN	244.2	-27.8	16
				IFOUMBOT (COC)	222.1	-28.5	18
				IGALIM	266.3	-	20
				IKOUNDEN	249.8	-20.9	15
				IMBOS	273.0	-	23
				IMBOUDA	311.2	+85.2	15
				IPELIT-DIBOUM	385.5	-	14

HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE (suite)  
OCTOBRE 1969

STATIONS	: Totaux :	Ecart :	Nbre :	STATIONS	: Totaux :	Ecart :	Nbre :
	: (m/m) :	: à Moy. :	: de J. :		: (m/m) :	: à Moy. :	: de J. :
<u>V - N O R D -</u>				<u>- CAMEROUN OCCIDENTAL (suite) -</u>			
IBOGO	: 7.2:	- :	2	IMABETA-BEACH	: 322.8:	- :	21
IDANA	: 111.7:	- :	6	IMBONGUE	: 151.0:	- :	11
IDOUKOULA	: 112.2:+ 83.6:		6	IMEANJA	: 221.5:	- :	12
IGAROUA-VILLE	: 115.7:+ 50.2:		7	IMISSAKA	: 148.6:	- :	17
IGUIDER	: 67.0:+ 3.7:		4	IMISSELELE	: 211.3:	- :	15
ILAM	: 35.7:- 5.7:		6	IMOLIWE-PALMS	: 328.7:	- :	27
IMADA	: 36.1:- 3.7:		5	IMOLIWE-NURSERY	: 205.7:	- :	19
IMAROUA-AGRI.	: 88.6:+ 61.8:		8	IMOKUNDANGE	: 389.6:	- :	23
IMAYO-DARLE	: 247.5:- 42.4:		18	IMPUNDU-PALMS	: 111.0:	- :	15
IMERI	: 22.6:	- :	4	INUKONJE	: 294.6:	- :	19
IMBE	: 91.2:	- :	6	IMOLYKO	: 147.8:	- :	17
IMORA	: 31.6:+ 13.1:		4	IMONDONI-PALMS	: 174.8:	- :	12
INGAOUNDERE-AGRI.	: 162.5:+ 14.3:		16	INSONE-MOLIWE	: 150.9:	- :	18
ISIR	: 47.3:+ 7.6:		6	IPOWO-PALMS	: 177.1:	- :	11
ITCHOLLIRE	: 151.8:+ 62.2:		10	ISODEN-IDENAU	: 1245.8:	- :	31
IYAGOUA	: 57.6:+ 39.6:		5	ISONNE-RUBBER	: 341.8:	- :	17
	: :	:		ITOLE-TEA	: 179.6:	- :	17
	:	:		ITOMBEL	: 559.8:	- :	25
<u>VI - CAMEROUN OCCIDENTAL -</u>							
IBENOE-TIKO	: 256.6:	- :	13		:	:	
IBOTA-ADM.	: 225.3:	- :	19		:	:	
IBUSSUMBU	: 208.5:	- :	20		:	:	
IDEBUNDSCHA	: 1890.5:	- :	29		:	:	
IEKONA-ADM.	: 182.9:	- :	13		:	:	
IEKONA-RESEARCH	: 186.1:	- :	18		:	:	
IESUKE-BANANAS	: 294.6:	- :	13		:	:	
IHOLTFORTH-BANANAS	: 272.5:	- :	12		:	:	
IDENAU-BIBUNDI	: 1165.9:	- :	30		:	:	
ISONGO	: 1042.2:	- :	30		:	:	
IEISE-TOMBEL	: 498.1:	- :	15		:	:	
IKRATER	: 228.6:	- :	19		:	:	
IKOLA-TEA-TOMBEL	: 394.4:	- :	17		:	:	
ILIKOMBA-RUBBER	: 219.7:	- :	14		:	:	
ILINKFLUS	: 1260.9:	- :	31		:	:	
ILYSOKA	: 136.2:	- :	19		:	:	
ILIKOMBA-SAXENOF	: 170.7:	- :	20		:	:	
	:	:			:	:	

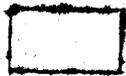
HAUTEURS DES PLUIES (en m/m)

OCTOBRE 1969



NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

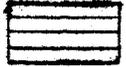
OCTOBRE 1969



≤ 10



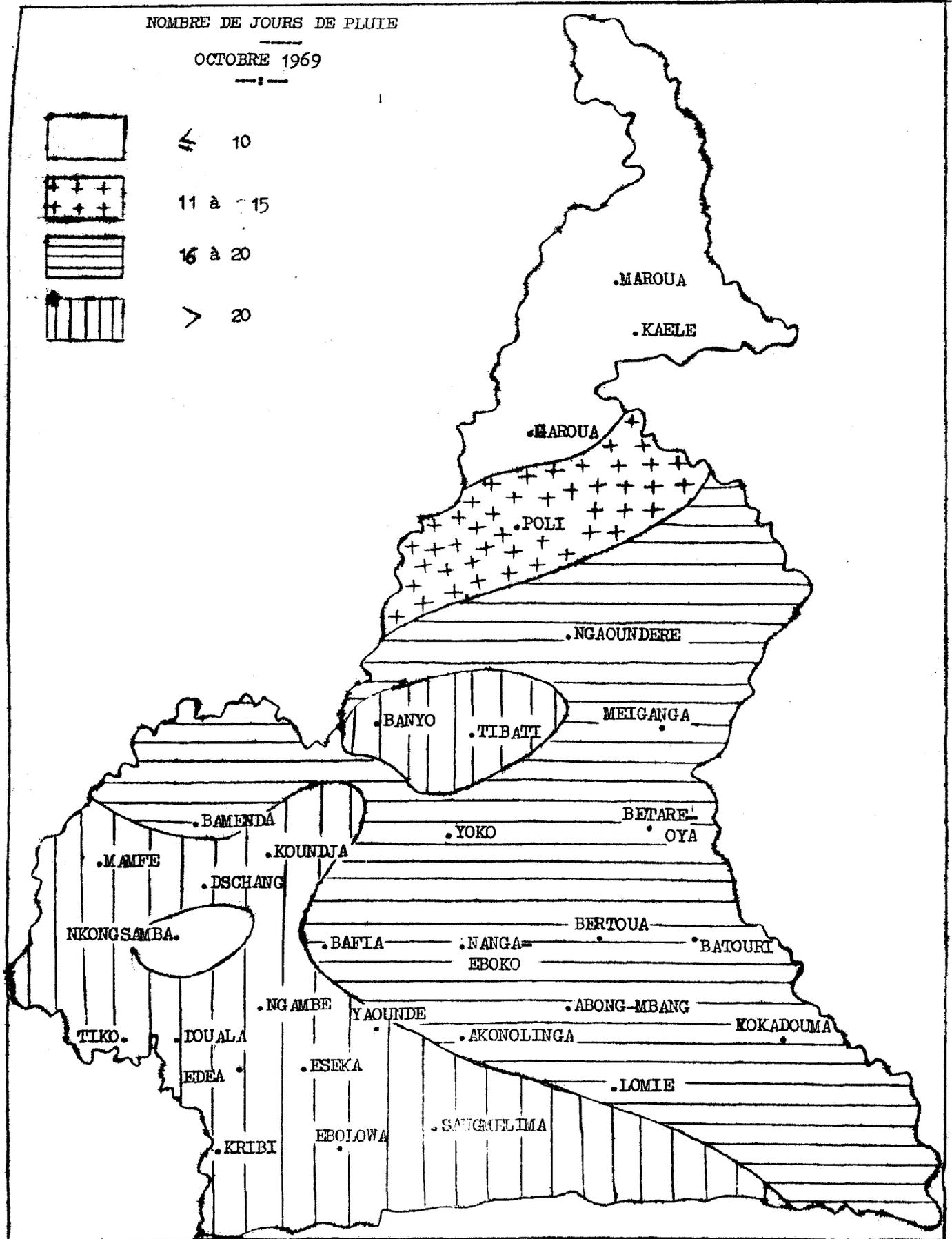
11 à 15



16 à 20



> 20



MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DES  
POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

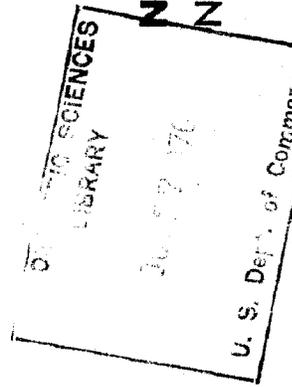
MINISTRY OF TRANSPORT, POST  
AND TELECOMMUNICATIONS

République Fédérale du Cameroun  
Peix - Travail - Patrie

Federal Republic of Cameroon  
Peace - Work - Fatherland

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE  
NATIONAL METEOROLOGY

# RESUME MENSUEL DU TEMPS MONTHLY WEATHER REPORT



NOVEMBRE 1969

NOVEMBER 1969

I. SITUATION GÉNÉRALE ET ÉVOLUTION

En cours de ce mois, on assiste au renforcement lent du régime anticyclonique tropical semi-permanent; les hautes pressions sahariennes s'établissent et dirigent sur la moitié Nord du pays un flux de NE provoquant le lent déplacement vers le Sud du FIT qui atteint le 5°N et s'y stabilise à partir du 15.

Simultanément, on assiste à une baisse des pressions sur le Golfe de GUINÉE et à un affaiblissement de la mousson qui n'intéresse plus que l'extrême Sud du pays principalement sur la bordure côtière.

II. - TYPES DE TEMPS

II.1 - au nord du 6° : le FIT qui était à l'extrême Nord du pays au début du mois atteint le 5° à partir du 15 et se stabilise avec de faibles ondulations diurnes.

Parallèlement, le temps nuageux avec cumulifération modérée dans le courant d'après-midi s'améliore et le ciel devient pratiquement clair.

On a observé une descente de brume sèche sur cette zone à partir du 17 mais les visibilitées sont rarement descendues au-dessous de 5 km sauf à MAROUA.

II.2 - au Sud du 6°N : on a observé des bancs de brouillards généralisés du 1er au 7 et du 20 au 30 se dissipant rapidement à partir de 8 heures.

L'instabilité diurne est toujours forte et des lignes de grains ont été notées presque tous les jours du 1er au 15; à partir du 15, la position du FIT empêche les formations orageuses importantes; seuls sont observés de nuit, quelques orages isolés sur les reliefs.

III. - RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE

Au Nord du 6°N, on se trouve en saison sèche malgré une période de transition sur le plateau de l'Adamawa où quelques pluies orageuses, parfois suivies de grains, se sont manifestées au cours de la première décade. L'amplitude thermique est très marquée (NGAONDÈRE : Mini. absolu 7.2°C, Maxi. Absolu 30.9°C) et le ciel peu nuageux.

Au-dessous du 6°N, les précipitations cessent pratiquement vers le 15, marquant ainsi la fin de la grande saison pluvieuse. Les précipitations sont excédentaires dans la plupart de localités et la température moyenne légèrement supérieure à la normale./-

1°) - SIGNIFICATION DES SIGNES CONVENTIONNELS (page 8)

	Brouillard Visibilité	< 1 km.
	Brume humide Visibilité	> 1 km. < 5 km.
	Brume de poussière Visibilité	< 5 km.
	Eclair	
	Orage	
	Tonnerre entendu	
	Rosée	
	Vent	≥ 16 m/s

2°) - VENT EN ALTITUDE (page 9 à 13 bis)

L'Heure indiquée est celle du DEBUT du Sondage.

3°) - VALEURS PLUVIOMETRIQUES (pages 6 et 19)

L'Écart à la Moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'Années d'Observations est supérieur ou égal à CINQ.

4°) - RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR CERTAINS AERODROMES (page 14 à 17)

Les Fréquences sont exprimées en nombre de jours./-





Dates	DOUALA	EDHIA	NKONG	SAMBA	KRIBI	ABONG	MBANG	BELOWA	ESIKA	LOMBE	SANGHE	LITA	YOUNDE	YOKADOU	MA	BATA	BATOURI	HANGA	EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEINGANGA	NGAOU	NDEBE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	23.8	24.0	20.2	17.8	20.1	17.4	20.0	17.5	19.0	19.5	18.8	19.2	17.0	17.0	19.0	16.6	18.4	15.8	19.2	17.2	17.0	17.9	15.2	21.9	22.6		
2	22.0	22.0	19.7	18.8	19.2	18.3	19.4	18.6	19.3	19.9	19.3	19.9	18.6	19.3	19.9	19.3	19.9	20.3	20.2	17.8	16.9	17.7	15.9	22.0	22.0		
3	21.4	21.9	18.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	21.8	23.0		
4	23.0	22.6	19.4	18.9	18.8	19.2	17.6	16.9	17.8	18.9	18.9	18.9	17.0	18.9	18.9	18.9	18.9	19.0	19.0	16.2	16.6	17.1	16.3	21.7	22.0		
5	21.0	21.5	18.4	18.0	17.8	17.8	16.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	15.8	15.4	14.4	12.9	22.0	20.8		
6	22.1	21.6	19.5	18.2	18.0	18.0	16.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	16.4	15.3	15.8	13.9	22.8	22.8		
7	23.4	23.8	19.1	18.8	18.0	17.8	19.8	18.8	18.6	19.0	18.6	19.0	18.0	19.0	18.6	19.0	18.6	19.0	19.0	17.8	15.0	16.0	14.2	21.9	23.8		
8	23.5	23.5	20.4	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.0	16.5	18.0	15.2	23.2	22.0		
9	23.0	21.2	20.6	18.5	18.7	18.7	18.8	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.2	16.4	16.8	16.4	23.8	23.6		
10	21.6	21.8	18.4	18.5	18.8	18.8	18.1	18.2	18.5	19.0	18.8	18.1	18.0	18.8	18.1	18.5	18.8	19.5	17.1	16.8	17.1	16.8	15.2	22.6	22.4		
11	22.9	23.0	18.2	18.4	18.8	18.2	17.8	18.0	18.2	18.7	18.0	18.4	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	19.0	18.0	16.3	16.4	18.0	13.1	22.0	21.3		
12	20.5	21.3	18.8	18.2	17.0	17.5	19.8	18.0	18.1	18.6	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	14.8	16.0	15.7	14.2	21.5	22.3		
13	22.2	21.3	20.0	18.2	18.4	17.6	18.0	18.1	18.8	18.7	18.0	18.1	18.7	18.0	18.1	18.7	18.0	18.1	18.0	16.4	16.4	16.1	13.1	17.0	21.4		
14	21.9	21.3	17.0	17.6	18.8	18.4	19.6	18.2	19.0	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	16.6	14.4	14.0	13.9	17.0	19.2	19.2		
15	22.4	22.9	17.8	18.2	18.4	19.1	18.8	18.1	18.7	18.7	18.0	18.1	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	14.3	14.3	14.3	13.9	17.0	18.8		
16	21.5	22.6	18.1	18.7	18.2	18.0	18.0	18.7	18.9	19.0	18.9	19.0	18.9	19.0	18.9	19.0	18.9	19.0	18.0	11.9	15.8	17.0	12.1	16.8	21.0		
17	23.8	24.0	20.0	18.2	18.0	18.6	18.2	18.0	18.6	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	12.1	13.9	15.8	10.8	16.8	20.5		
18	22.5	22.8	20.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	11.9	13.6	13.8	10.2	16.2	21.0		
19	23.2	21.9	18.7	18.2	18.8	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	11.7	13.9	13.7	9.3	17.0	19.6		
20	23.8	22.4	18.8	18.2	18.8	18.1	18.4	18.9	18.1	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	11.8	14.8	14.1	13.0	16.9	19.7	19.7		
21	23.4	22.9	20.2	18.9	18.8	18.4	18.2	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	18.9	18.0	11.8	13.8	13.4	16.0	15.8	19.0	19.0		
22	24.0	23.9	20.2	18.4	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	11.8	14.0	15.8	16.0	15.8	20.0	20.0		
23	24.0	22.7	18.8	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	11.8	13.4	13.0	16.0	16.7	19.9	19.9		
24	23.8	23.4	19.0	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	11.8	14.6	14.2	14.0	15.6	17.0	17.0		
25	23.0	23.1	18.8	18.2	18.6	18.1	18.2	18.9	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	11.8	14.4	14.1	14.1	16.2	16.0	16.0		
26	23.8	23.4	18.9	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	11.8	14.3	14.0	16.0	15.8	19.0	19.0		
27	23.4	23.0	20.2	18.9	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	11.8	15.0	13.9	16.0	16.5	16.0	16.5		
28	23.1	22.0	19.0	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	11.8	14.4	14.0	14.4	16.0	17.4	17.4		
29	24.0	23.0	20.2	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	11.8	15.4	14.0	14.0	15.0	17.4	17.4		
30	23.0	23.0	19.0	18.4	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	11.8	16.1	15.0	13.1	16.1	18.0	18.0		







STATIONS	VENT DE SURFACE				M A X I M U M				PHENOMENES DIVERS (Nombre de Jours)							
	VITESSE MOYENNE m/s	à à à à	à à à à	DD m/s	Dates	à à à à	à à à à	à à à à	à à à à	à à à à	à à à à	à à à à	à à à à			
DOUALA.....	0.3	0.0	1.2	0.5	INNE-E	10	4	11	2	4	0	5	21	5	0	0
E D E A.....	-	0.1	0.9	0.3	-	-	-	-	0	0	0	3	9	0	0	0
NGAMBE.....	-	0.3	2.5	0.6	-	-	-	-	0	0	0	0	13	0	0	0
NKONGSAMBA.....	1.2	0.9	4.2	2.4	E	20	3	et 11	27	0	0	5	15	0	3	3
DSCHANG.....	0.5	0.5	4.1	0.4	-	-	-	-	3	0	0	6	5	5	0	0
KRIBI.....	-	1.5	2.3	2.3	E	15	17	-	0	0	0	6	15	0	0	0
ABONG-MBANG.....	-	0.6	3.2	0.2	-	-	-	-	21	0	0	4	12	1	0	0
AKONLINGA.....	-	1.7	2.5	1.1	-	-	-	-	3	2	0	5	9	0	0	0
EBOLWA.....	-	1.9	3.9	3.8	E	18	4	-	5	0	0	6	15	0	1	1
ESEKA.....	-	0.1	1.7	1.6	-	-	-	-	0	0	0	3	14	7	0	0
LOMIE.....	-	0.4	2.7	0.0	-	-	-	-	7	0	0	1	24	3	0	0
SANGHELIMA.....	-	0.2	1.2	0.3	-	-	-	-	7	0	0	3	13	4	0	0
YAOUNDE.....	1.9	1.0	1.9	0.9	ENE	19	4	-	9	0	0	10	11	1	2	2
YOKADOUA.....	-	0.4	3.1	0.5	-	-	-	-	17	0	0	3	13	0	0	0
BAFIA.....	-	0.1	2.4	0.1	E	16	4	-	21	0	0	1	13	0	1	0
BATOURI.....	0.3	0.1	1.6	0.1	E	10	8	-	19	0	0	4	5	13	0	0
BERTOUA.....	-	0.2	2.0	0.9	SE	20	9	-	11	0	0	4	10	0	1	1
BETARR-OYA.....	-	1.8	6.7	4.2	N	25	4	-	9	0	0	7	2	12	4	1
NANGA-EBOKO.....	-	0.2	2.5	0.3	NE-E	17	4	et 5	10	0	0	0	4	10	0	2
Y O K O.....	4.2	2.3	3.7	2.2	NE	18	13	et 11	7	0	0	0	2	12	0	5
BANYO.....	-	0.1	4.3	1.0	-	-	-	-	0	0	0	0	2	10	0	0
KOUNDI A.....	0.4	0.1	2.7	0.1	VAR	7	14	jours	0	0	0	0	4	11	18	0
MEIGANGA.....	-	0.0	2.4	0.6	-	-	-	-	2	0	0	0	2	7	0	0
NGACOUNDERE.....	0.4	0.1	3.8	0.5	SSE	15	3	-	3	0	0	0	5	6	3	0
TIBATI.....	-	0.2	2.8	1.1	NE	20	11	-	2	0	0	0	2	10	0	2
GAROUA.....	1.1	1.1	2.0	0.6	ESE	10	3	-	0	0	0	3	4	5	3	0
KAELE.....	-	3.0	4.7	3.2	-	-	-	-	0	0	0	6	6	3	0	0
MAHOUA-SALAK.....	1.2	1.7	3.4	1.2	INNE-N	8	13	-	0	0	0	3	0	6	0	0
P O L I.....	-	0.0	0.6	0.4	-	-	-	-	0	0	0	1	0	8	0	0
BAMENDA.....	-	0.3	3.7	0.6	-	-	-	-	3	0	0	0	6	4	0	0
MAIPE.....	-	0.4	2.2	0.1	-	-	-	-	24	0	0	0	3	14	13	0
T I K O.....	-	0.0	0.7	0.3	-	-	-	-	0	0	0	0	6	19	4	0

DUREE DE L'INSOLATION (en heures et 1/10<sup>e</sup>)

Date	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BAVOURI	KOUNDIA	NGAOU	NDERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	3.51	3.81	8.01	6.11	6.61	5.41	9.81	6.41		
2	3.51	4.01	7.21	7.61	4.51	4.21	9.61	4.81		
3	1.01	0.51	1.71	0.51	0.41	1.41	7.11	5.71		
4	6.61	4.91	6.41	0.01	7.01	0.61	7.11	7.21		
5	5.91	10.31	10.21	4.21	10.41	6.11	10.21	10.01		
6	7.91	7.91	11.01	10.01	9.81	6.41	10.01	8.31		
7	4.21	3.71	8.51	4.21	10.11	7.81	9.21	8.31		
8	6.61	4.91	8.71	5.71	8.21	6.81	9.61	9.61		
9	0.01	4.91	5.81	6.51	5.31	5.01	10.01	8.71		
10	8.51	7.21	9.61	10.31	8.51	10.31	9.11	9.51		
11	5.71	4.71	7.81	6.21	8.31	8.61	10.21	10.31		
12	0.71	7.91	8.41	8.51	8.11	9.11	8.91	8.51		
13	5.01	4.51	9.21	8.91	8.21	10.01	10.11	10.21		
14	7.91	8.41	10.41	4.71	10.11	10.21	10.31	10.21		
15	4.61	1.51	10.31	9.21	8.51	10.41	10.21	9.61		
16	8.01	4.41	9.31	9.61	8.91	8.51	10.21	10.21		
17	5.21	4.71	9.51	5.71	9.11	9.61	9.01	9.61		
18	6.81	7.81	10.81	6.01	10.71	10.31	10.11	9.31		
19	8.11	7.51	10.71	10.11	9.91	10.11	10.01	9.81		
20	7.01	7.21	10.61	10.21	9.91	10.41	9.81	9.81		
21	6.91	5.01	10.61	9.21	9.71	10.51	10.41	10.41		
22	6.91	8.61	10.41	7.91	10.11	9.81	10.51	10.21		
23	7.11	10.01	10.81	8.21	10.71	9.71	10.21	9.71		
24	7.21	8.01	10.61	4.41	10.11	9.41	10.41	10.41		
25	6.71	6.71	10.11	8.41	10.01	9.31	10.31	10.31		
26	6.51	4.81	9.21	5.81	9.61	9.51	10.31	10.11		
27	5.71	5.81	6.71	3.81	8.81	8.61	9.91	9.91		
28	8.41	7.61	8.11	5.41	10.21	10.01	10.51	10.51		
29	7.11	7.21	10.51	6.61	9.51	10.01	10.11	10.51		
30	6.61	7.31	10.31	9.21	9.51	9.81	10.21	10.61		

VENT ET ALTITUDE (par Sondage)

Date	ROSE DE 36 V : m/s			K O U N D J A						
	DD	V	DD	V	DD	V				
1	0500	00	00	30	02	08	15	08	12	
2	1700	00	00	15	02	09	13	09	08	
3	1700	00	00	06	03	10	12	-	-	
4	1700	00	00	09	05	10	13	-	-	
5	1700	00	00	08	05	09	15	-	-	
6	1100	06	02	08	03	09	09	-	-	
7	1700	00	00	14	08	08	13	-	-	
8	1700	00	00	09	04	06	08	09	09	
9	1700	00	00	09	03	08	15	-	-	
10	0500	30	01	06	05	09	14	09	13	
11	1700	00	00	10	04	07	11	09	07	
12	1100	36	04	06	08	12	10	08	08	
13	1700	00	00	09	04	06	08	03	03	
14	1700	00	00	06	05	09	07	09	03	
15	1700	06	02	08	05	08	13	-	-	
16	1700	06	06	05	06	07	16	08	08	
17	1100	04	03	07	10	09	14	11	08	
18	1100	06	04	05	06	08	17	09	09	
19	1100	04	03	06	02	09	16	17	04	
20	1100	04	04	07	09	08	11	08	09	
21	1700	06	03	07	02	06	15	10	11	
22	1700	04	02	05	04	06	14	07	06	
23	1100	06	04	05	07	07	10	08	06	
24	1100	04	03	06	05	07	11	11	09	
25	1700	00	00	06	04	06	13	07	08	
26	1700	00	00	06	03	06	10	11	36	07
27	0500	28	03	02	03	06	10	-	-	
28	1700	00	00	11	05	07	13	-	-	
29	1700	00	00	08	06	06	13	08	07	
30	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : RCSE DE 36 V : m s

Heures	D O U A L A											
	S O L	500 m.	1000 m.	1500 m.	3000 m.	5000 m.						
TU	DD	DD	DD	DD	DD	DD						
1	0000	00	00	03	12	02	09	08	10	13	09	04
2	0000	00	00	02	23	02	16	03	10	12	03	03
3	0000	00	00	03	24	04	15	04	09	09	14	04
4	0000	00	00	02	12	03	08	03	11	05	10	07
5	1700	24	05	19	04	13	06	06	03	13	-	-
6	0000	00	00	23	03	21	04	03	02	09	13	14
7	0000	00	00	24	03	25	01	05	02	09	17	10
8	0000	00	00	16	03	15	03	13	03	11	18	10
9	0000	00	00	26	07	27	04	03	02	07	12	07
10	0000	00	00	01	03	05	02	09	05	10	06	10
11	0000	00	00	25	04	24	03	13	04	09	14	14
12	0000	00	00	08	03	27	07	07	03	05	16	09
13	0000	00	00	26	05	33	07	35	04	06	08	04
14	0000	00	00	23	02	23	03	20	01	06	11	05
15	0000	00	00	12	02	09	01	05	03	11	16	12
16	0000	00	00	22	04	14	03	04	05	11	10	11
17	0000	00	00	20	01	17	01	11	04	06	13	11
18	0000	00	00	26	05	32	06	35	04	09	16	12
19	0000	00	00	25	06	31	04	06	02	10	14	22
20	0000	00	00	12	01	13	03	09	06	09	07	10
21	0000	00	00	28	03	02	01	12	04	10	12	12
22	0000	00	00	25	05	28	04	01	03	10	17	12
23	0000	00	00	34	02	36	02	05	02	08	11	09
24	0000	00	00	28	05	19	02	11	05	09	14	10
25	0000	00	00	24	06	31	03	35	04	09	14	11
26	0000	00	00	11	02	09	02	09	04	10	07	09
27	0000	00	00	23	06	25	04	36	02	09	15	03
28	0000	00	00	26	05	24	02	06	02	09	11	22
29	0000	00	00	26	04	30	03	03	02	09	15	11
30	0000	00	00	25	05	36	02	01	03	09	10	11

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

Heures	G A R O U A												
	S O L		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.		
TU	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	
1	0500	32	03	29	06	32	04	11	04	08	10	10	08
2	0500	32	02	30	08	28	04	14	08	08	13	11	09
3	2300	30	04	27	14	29	07	09	04	08	14	-	-
4	0500	32	02	27	10	28	11	35	04	07	12	11	18
5	0500	32	03	29	10	30	11	03	04	07	12	11	11
6	1700	22	03	25	05	27	04	05	05	11	10	09	08
7	1700	32	03	30	05	28	06	34	02	11	11	11	10
8	1100	22	03	26	05	27	05	26	02	10	09	15	08
9	1700	28	02	27	04	29	02	04	04	10	13	09	08
10	1700	28	02	27	04	23	01	07	06	08	11	11	06
11	0500	00	00	32	07	05	08	04	07	07	10	11	09
12	1700	22	02	27	07	29	07	31	08	09	08	09	09
13	1700	28	02	21	03	06	02	06	06	09	05	03	02
14	0500	00	00	08	07	06	15	07	11	15	06	09	02
15	1100	00	00	12	03	04	05	07	07	11	10	08	09
16	0500	00	00	09	02	04	07	06	12	10	16	13	06
17	1100	22	02	24	04	03	02	05	13	09	09	18	05
18	1700	28	02	23	03	12	05	15	10	08	09	26	03
19	0500	08	02	10	07	08	11	08	04	11	08	16	09
20	0500	12	02	11	05	10	10	06	05	12	09	27	04
21	0500	00	00	12	05	06	13	06	10	10	13	13	08
22	1700	00	00	28	03	07	05	05	07	08	05	07	08
23	0500	10	02	15	02	12	05	04	02	09	09	13	09
24	1100	16	02	13	04	11	03	30	01	14	02	10	11
25	1100	24	02	21	03	06	03	08	04	08	04	09	12
26	0500	00	00	35	03	04	03	07	05	15	08	10	10
27	1100	16	02	13	02	03	03	05	07	12	06	07	14
28	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
29	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
30	0500	12	01	03	03	08	04	06	07	12	08	09	05



VENT EN ALTITUDE (par Sondage)  $\phi$ D : ROSE DE 36 V : m/s

Heures	B A T O U R I					
	S O L	1060 m.	1500 m.	3000 m.	5000 m.	
TU	DD   V	DD   V	DD   V	DD   V	DD   V	DD   V
1	0500	00	00	-	-	-
2	1100	16	03	-	-	-
3	1700	30	02	-	-	-
4	1700	36	03	-	-	-
5	1700	04	02	-	-	-
-----						
6	1700	00	00	20	03	19
7	1100	14	03	-	-	-
8	1100	26	04	-	-	-
9	1100	14	02	-	-	-
10	1700	00	00	15	05	08
-----						
11	1100	00	00	-	-	-
12	1700	00	00	19	02	24
13	1700	00	00	20	03	09
14	1700	00	00	23	04	08
15	2300	00	00	21	03	07
-----						
16	0500	00	00	01	02	05
17	1700	00	00	15	03	08
18	1700	00	00	20	04	36
19	1700	00	00	19	05	08
20	1700	00	00	19	04	06
-----						
21	1100	00	00	-	-	-
22	1700	00	00	20	06	03
23	0500	00	00	29	07	32
24	1700	00	00	27	02	03
25	1100	14	03	-	-	-
-----						
26	1700	00	00	18	02	27
27	1100	26	05	-	-	-
28	1700	00	00	19	06	09
29	1100	14	03	-	-	-
30	2300	00	00	20	03	18

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD: ROSE DE 36 V:m/s

M G A O U N D E R E

Heures	S O L		1500 m.		3000 m.		5000 m.		
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	
1	0500	00	00	11	07	09	07	07	10
2	1700	02	01	05	08	09	14	11	10
3	1700	00	00	06	06	10	13	-	-
4	0500	00	00	11	09	09	12	13	10
5	1100	04	08	07	06	08	15	-	-
6	1700	00	00	04	08	10	11	12	12
7	1100	00	00	06	05	08	09	11	11
8	1700	03	05	03	06	09	06	11	08
9	0500	00	00	06	05	06	13	-	-
10	1100	00	00	09	03	09	16	11	15
11	0500	00	00	04	10	06	10	11	08
12	1200	36	03	02	06	09	07	10	04
13	1100	02	02	05	07	08	06	13	02
14	1100	04	05	03	03	13	09	10	12
15	1100	00	00	05	09	10	10	12	08
16	1100	01	01	06	09	09	18	13	10
17	1700	36	03	02	09	08	13	06	05
18	1700	00	00	02	05	08	07	11	08
19	0500	00	00	02	11	11	10	12	05
20	1100	36	10	05	05	11	09	13	05
21	0500	00	00	05	09	06	06	08	05
22	1100	36	05	05	05	09	13	12	09
23	1100	34	04	06	06	10	09	11	07
24	1100	04	03	03	03	12	08	09	07
25	1100	04	04	05	04	10	12	14	12
26	1100	06	03	06	03	07	05	10	18
27	1100	04	05	01	03	08	10	15	06
28	1100	04	03	02	07	08	10	12	05
29	1700	00	00	04	07	14	06	09	08
30	1100	02	04	02	06	10	08	13	03









TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE  
DOUALA

NOVEMBRE 1969

	Niveau 850 mb.				Niveau 700 mb.				Niveau 500 mb.				Niveau 400 mb.			
D	Altitude moyenne :															
A	1526 mètres				3174 mètres				5903 mètres				7624 mètres			
T																
E	VENT															
S	T	Td	DD	V												
1	+18.2	+16.6	12	02	+10.4	+05.8	10	13	-04.4	-11.5	13	03	-15.4	-24.3	20	02
2	+18.4	+16.4	16	03	+09.3	+09.3	09	13	-05.2	-08.0	35	03	-15.5	-18.6	21	02
3	+19.4	+19.4	15	04	+09.6	+09.6	09	09	-04.4	-06.4	14	02	-15.2	-19.0	17	02
4	+18.8	+12.6	10	03	+09.7	+04.3	09	05	-06.0	-07.5	12	06	-16.4	-19.5	12	02
5	+17.6	+12.6	-	-	+07.2	+03.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+20.4	+19.6	08	04	+20.2	+09.5	09	13	-03.6	-10.0	15	09	-14.7	-22.0	12	10
7	+19.1	+15.5	09	02	+10.5	+03.7	08	17	-05.0	-14.2	13	05	-16.5	-21.6	12	02
8	+17.9	+17.9	13	02	+09.3	+03.2	11	10	-07.4	-10.2	10	06	-18.1	-18.0	18	02
9	+18.1	+18.1	03	02	+09.9	+09.9	07	14	-05.8	-05.8	10	05	-15.7	-15.7	14	02
10	+19.7	09	09	09	+11.1	+08.8	10	11	-04.7	-05.8	12	04	-15.0	-15.1	09	02
11	+19.0	+16.7	13	04	+10.3	+04.2	09	14	-05.0	-09.5	12	08	-15.4	-20.4	10	02
12	+19.2	+18.4	07	03	+08.8	+07.0	06	16	-05.7	-08.8	10	09	-16.6	-19.8	12	02
13	+17.3	+16.8	30	04	+10.3	+03.2	09	08	-06.0	-13.3	09	03	-17.0	-20.3	26	04
14	+18.8	+15.3	20	01	+10.2	+01.5	07	10	-04.3	-08.0	04	04	-14.7	-21.8	02	06
15	+18.6	+17.8	04	05	+08.4	+06.2	11	10	-05.6	-13.0	04	04	-16.8	-27.4	03	04
16	+20.1	+17.3	05	02	+09.7	+07.6	11	16	-03.8	-07.3	10	07	-14.0	-17.6	13	03
17	+18.5	+15.8	11	04	+09.7	+02.5	08	12	-04.8	-11.8	21	02	-15.2	-22.8	30	03
18	+17.8	+16.4	35	04	+09.4	+05.4	09	15	-04.2	-09.8	09	03	-14.9	-21.4	35	02
19	+18.9	+15.6	06	02	+10.4	+05.2	10	14	-04.6	-14.6	10	02	-16.5	-32.2	04	05
20	+18.4	+16.8	09	06	+10.0	+01.2	09	10	-05.2	-19.4	07	04	-14.8	-30.0	01	04
21	+18.6	+18.6	12	04	+10.4	+06.6	11	12	-04.0	-24.2	08	03	-14.3	-34.8	12	12
22	+18.0	+18.6	12	04	+10.8	+01.4	10	17	-05.5	-13.7	12	08	-14.6	-28.4	09	12
23	+19.7	+14.6	05	02	+10.6	+03.1	10	10	-02.7	-14.9	09	10	-12.8	-27.5	10	10
24	+18.8	+18.8	11	05	+10.0	+05.8	08	15	-03.8	-23.8	10	09	-12.8	-37.8	06	13
25	+19.0	+16.0	35	04	+10.4	+03.8	09	14	-04.9	-09.5	13	06	-14.0	-35.2	07	14
26	+18.5	+15.2	09	04	+11.2	+02.2	10	08	-04.6	-10.4	10	08	-14.5	-33.0	09	10
27	+17.8	+16.4	36	02	+09.0	+05.0	09	10	-07.4	-13.6	11	04	-17.6	-29.6	09	04
28	+20.2	+18.5	08	02	+10.8	+03.2	10	11	-02.9	-23.7	08	06	-14.0	-32.6	14	04
29	+10.3	+16.8	03	02	+13.0	+03.8	09	15	-01.4	-08.6	11	05	-12.0	-20.4	13	08
30	+19.9	+18.0	07	03	+11.4	+04.6	07	11	-03.8	-12.0	18	04	-15.8	-24.4	22	04
MAX.	+20.5	+18.8	09	09	+13.0	+09.9	08	17	-01.4	-05.8	09	10	-12.0	-15.7	07	10
MIN.	+17.3	+12.6	20	01	+07.2	+03.8	09	05	-07.4	-24.2	14	02	-18.1	-37.8	01	02
MOY.	+18.8	+16.8	03	03	+10.4	+05.0	11	11	-04.7	-10.4	05	05	-15.2	-24.6	05	05

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de rosée en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.-

DOUALA

	Niveau 300 mb.		Niveau 200 mb.		Niveau 150 mb.		Niveau 100 mb.		Niveau 70 mb.						
D	Altitude moyen.		Altitude moyen.		Altitude moyen.		Altitude moyen.		Altitude moyen.						
A	9734 mètres		12484 mètres		14284 mètres		16691 mètres		18753 mètres						
T	VENT		VENT		VENT		VENT		VENT						
S	T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V			
1	-31.3	01	08	-53.4	09	03	-65.0	28	12	-79.2	19	12	-73.3	26	06
2	-31.5	12	02	-53.4	12	02	-67.9	21	10	-	-	-	-	-	-
3	-29.1	14	03	-53.8	12	07	-67.0	20	10	-	-	-	-	-	-
4	-31.0	12	11	-53.5	13	13	-66.7	20	12	-78.7	05	03	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-29.8	14	12	-50.2	12	07	-64.6	23	15	-78.0	17	12	-77.0	26	13
7	-29.7	13	09	-50.9	19	13	-64.3	24	17	-73.0	18	09	-70.3	24	14
8	-32.3	17	09	-57.4	23	06	-69.3	27	23	-	-	-	-	-	-
9	-30.2	19	06	-52.9	23	13	-65.2	24	19	-75.4	13	05	-71.0	25	10
10	-29.5	13	06	-50.1	17	06	-62.3	28	13	-71.4	13	04	-68.3	35	08
11	-31.4	12	13	-53.6	24	09	-66.3	29	09	-74.8	12	12	-74.3	26	09
12	-50.0	15	17	-53.4	14	17	-67.2	15	08	-	-	-	-	-	-
13	-32.4	16	05	-55.0	17	15	-68.7	28	03	-72.7	26	10	-75.1	29	10
14	-29.6	15	04	-51.4	16	11	-65.0	22	12	-73.6	24	05	-	-	-
15	-32.6	14	04	-52.1	26	19	-64.5	27	20	-74.6	06	08	-74.0	15	08
16	-28.8	29	08	-51.3	26	27	-65.3	27	20	-78.8	05	06	-77.6	15	13
17	-31.7	25	12	-52.4	22	21	-64.0	27	20	-72.9	08	09	-72.4	28	07
18	-31.2	19	09	-54.0	20	19	-65.9	26	17	-74.6	12	09	-73.8	29	05
19	-31.8	15	07	-54.5	18	12	-64.5	28	04	-76.2	15	06	-76.4	20	10
20	-32.7	15	11	-53.4	20	14	-69.2	22	10	-77.4	21	20	-76.2	30	09
21	-30.4	15	13	-51.6	21	14	-67.8	20	24	-77.6	14	06	-76.1	-	-
22	-30.2	13	17	-52.0	20	23	-66.2	20	27	-79.3	10	14	-78.0	17	10
23	-27.6	11	13	-49.6	12	24	-66.0	21	10	-79.6	07	04	-79.0	09	02
24	-28.7	08	13	-51.6	14	18	-66.0	19	06	-79.4	05	11	-	-	-
25	-31.3	10	15	-52.3	15	15	-64.7	23	09	-75.5	13	15	-75.6	25	13
26	-28.6	08	11	-50.0	18	15	-62.4	18	10	-78.0	09	06	-77.6	28	06
27	-32.8	11	06	-55.7	14	10	-68.0	19	06	-79.0	08	16	-75.8	25	17
28	-29.4	12	06	-52.0	13	12	-61.9	19	10	-68.3	09	18	-66.4	26	15
29	-27.0	10	05	-50.0	13	05	-64.3	06	01	-77.6	12	14	-77.8	30	11
30	-29.4	09	08	-52.0	12	06	-64.3	22	08	-74.4	12	10	-73.4	25	07
MAX.	-27.0	15	17	-49.6	26	27	-61.9	20	27	-68.3	21	20	-66.4	25	17
MIN.	-32.8	12	02	-57.4	12	02	-69.3	06	01	-79.6	05	03	-77.8	09	02
MOY.	-30.4	X	09	-52.5	X	13	-65.7	X	13	-76.0	X	10	-74.5	X	10

N. B. : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.-

HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES MENSUELLES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE  
N O V E M B R E 1969

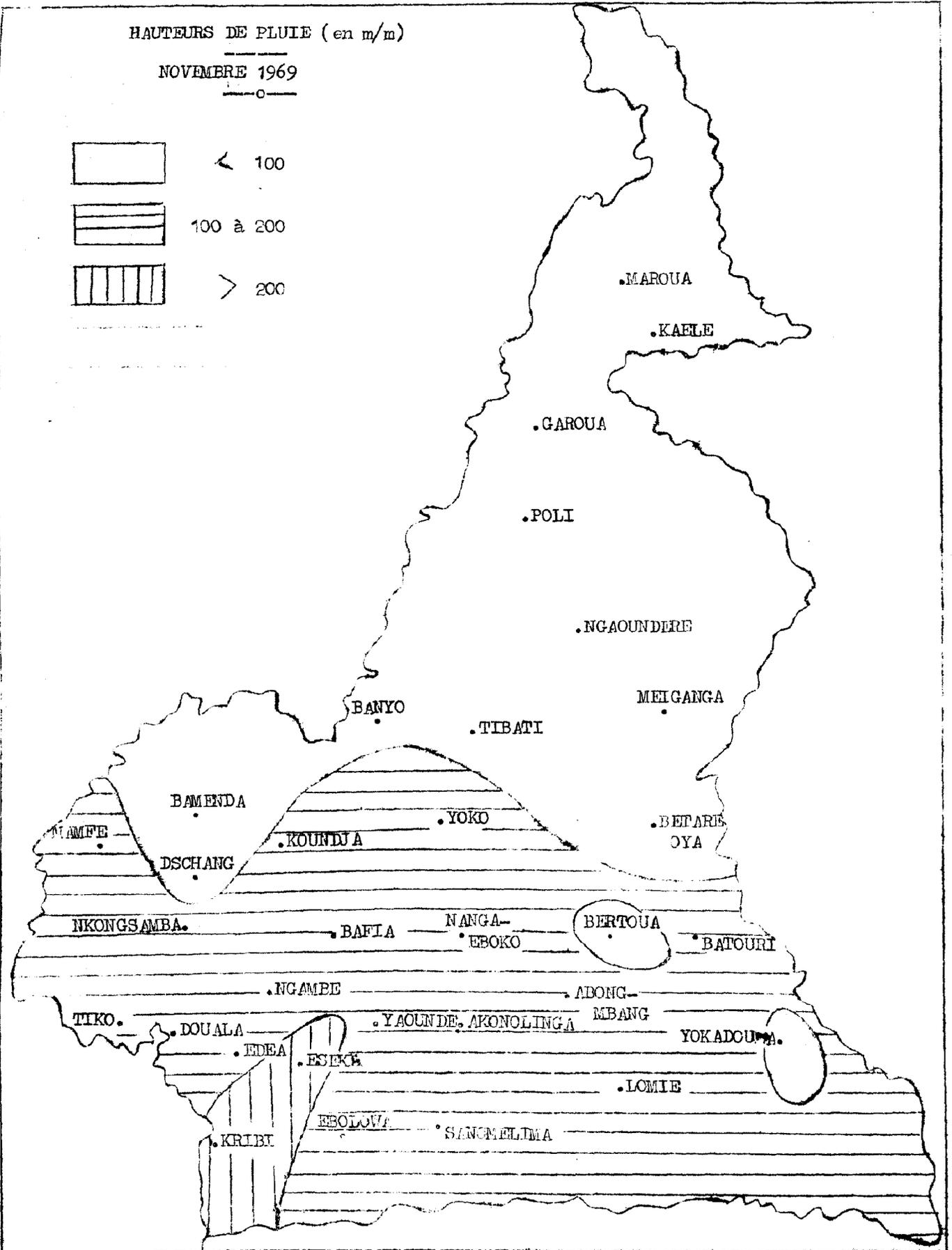
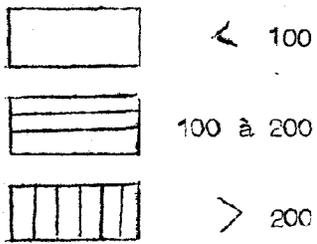
STATIONS			STATIONS				
	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.		Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
<u>I - L I T T O R A L -</u>				<u>III - C E N T R E - S U D -</u>			
IBABONG	98.7	-	10	IAMBAM	143.8	- 32.6	14
IBOMONO	114.5	-	9	IAYOS	27.2	- 72.5	3
IBONALEA	102.2	-	10	IBENGBIS	114.9	-	8
IBONEPOUPA	137.5	-	6	IBOKITO	154.7	-	10
IBOMBARI	102.1	-	8	IDZENG	37.1	-	7
IDIZANGUE	235.8	+ 67.0	7	ILOGBATINDI	532.2	-	17
ILOUM-AGRI.	98.1	- 39.3	9	IHOUDOUA	130.4	+ 8.5	10
IMANJO	135.6	-	8	ILOLODORF	38.2	- 147.2	4
IMBANGA	99.0	- 11.0	3	IMAKAK	142.4	- 18.0	17
IMBOUROKOU	182.6	+ 71.6	7	IMAKENENE	53.8	-	7
IKOUANKO	50.8	- 105.2	5	IMANKIM	99.3	- 44.3	8
INDOULOU	147.7	-	8	IMBALMAYO-AGRI.	44.8	-	10
INDOM	150.9	+ 51.3	5	IMBALMAYO-EEF.	155.1	-	9
INKONDJOCK	183.6	+ 54.2	10	IMETET	73.7	-	5
INYANON	132.3	-	9	IMINTA	15.0	-	1
INYOMBE (IFAC)	119.6	-	6	IMENGEME	88.5	-	10
IPOUMA	189.6	-	5	IMVANGAME	145.6	-	8
ISAKBAYEME	120.7	- 39.5	6	INACHTIGAL	82.0	+ 24.6	5
ISOHOK	138.9	-	12	INDIKINIMEKI	96.7	+ 9.8	5
ISOLLE	143.6	-	9	INJAZENG	189.8	-	10
ISOUZA	98.5	-	4	INGOMEZAP	61.8	-	9
IYABASSI	186.4	+ 70.5	9	INKOLBISSON	221.4	+ 87.9	10
IYINGUI	188.7	+ 49.9	6	INGOULEMAKONG	132.0	-	8
				INYABESSAN	192.3	- 15.9	19
				IOBALA	70.0	-	3
				IOKOLA	160.5	-	9
				IOVENG	186.7	-	6
				IYANGBEN	137.2	-	10
				ISAAA	0.0	-	0
<u>II - E S T -</u>				<u>IV - O U E S T -</u>			
IBAFOURI-VILLE	121.0	+ 27.4	5	IBAFOUSSAM	145.3	+ 85.6	8
IKAGNOL I	86.1	-	8	IBANGANGTE	74.1	+ 0.1	8
IKENTZOU	19.0	- 83.6	3	IBANGOU	84.2	-	14
IMESSAMENA	110.4	-	7	IBANGWA	76.6	-	9
INDEMA I	254.3	-	7	IBANDJOU	127.7	-	11
INDELELE	78.3	-	8	IFOUMBAN	97.3	+ 27.8	7
INGUELEBOCK	27.1	- 88.9	2	IFOUMBOT(COC)	122.1	+ 57.8	10
				IGALIM	115.3	-	10
				IMBOS	93.3	-	10
				IMBOUDA	156.9	+ 100.8	9
				IPENKA-MICHEL	112.4	-	9
				IPETIT-DIBOUM	155.1	-	10

HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES MENSUELLES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE (suite)  
N O V E M B R E 1969

STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.	STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
V - N O R D -				- CAMEROUN OCCIDENTAL (suite) -			
BOGO	0.0	-	0	IMEANJA	94.2	-	5
DANA	0.0	-	0	MISSAKA	134.6	-	9
DOUKOULA	0.0	- 0.6	0	MISSELELE	94.0	-	7
GAROUA-VILLE	16.5	+ 15.4	2	MOLIWE-PALMS	205.5	-	12
GUIDER	17.8	+ 14.7	1	MOLIWE-NURSEMY	96.8	-	9
LAM	24.2	+ 21.8	3	MOKUNDANGE	145.0	-	8
NADA	15.4	+ 15.2	1	IMPUNDU-PALMS	73.1	-	5
MAROUA-AGRI.	0.0	- 0.3	0	MUKONJE	109.5	-	8
MAYO-DARLE	157.2	+ 99.7	9	MOLYKO	115.0	-	8
MERI	7.0	-	1	MONDONT-PALMS	164.2	-	8
IMBE	22.2	-	2	INSONE-MOLIWE	71.1	-	7
MORA	0.0	0.0	0	IPOVO-PALMS	146.3	-	6
INGAOUNDERE-AGRI.	32.6	+ 20.7	3	ISODEN-IDENAU	325.4	-	18
SIR	0.2	- 3.8	1	ISONNE-RUBBER	173.5	-	8
YAGOUA	0.0	- 1.5	0	TOLE-TEA	126.0	-	8
				TOMBEL	143.5	-	12
- VI - CAMEROUN OCCIDENTAL -							
BIMBIA	166.1	-	11				
BOTA-ADM.	92.7	-	8				
BUEA-AGRI.	-	-	-				
BUSSUMBU	81.3	-	8				
DEBUNSCHA	386.8	-	20				
EKONA-ADM.	162.1	-	7				
EKONA-RESEARCH	165.7	-	8				
ESUKE-BANANAS	109.5	-	7				
HOLTFORTH-BANANAS	85.8	-	8				
IDENAU-BIBUNDI	475.3	-	21				
ISONGO	234.7	-	17				
KRATER	91.4	-	9				
LINKSFLUS	372.6	-	13				
LIKOMBA "F"	123.4	-	9				
LIKOMBA-SAXFNOF	125.5	-	11				
MABETA-BEACH	180.8	-	12				
MBONGE	108.0	-	6				

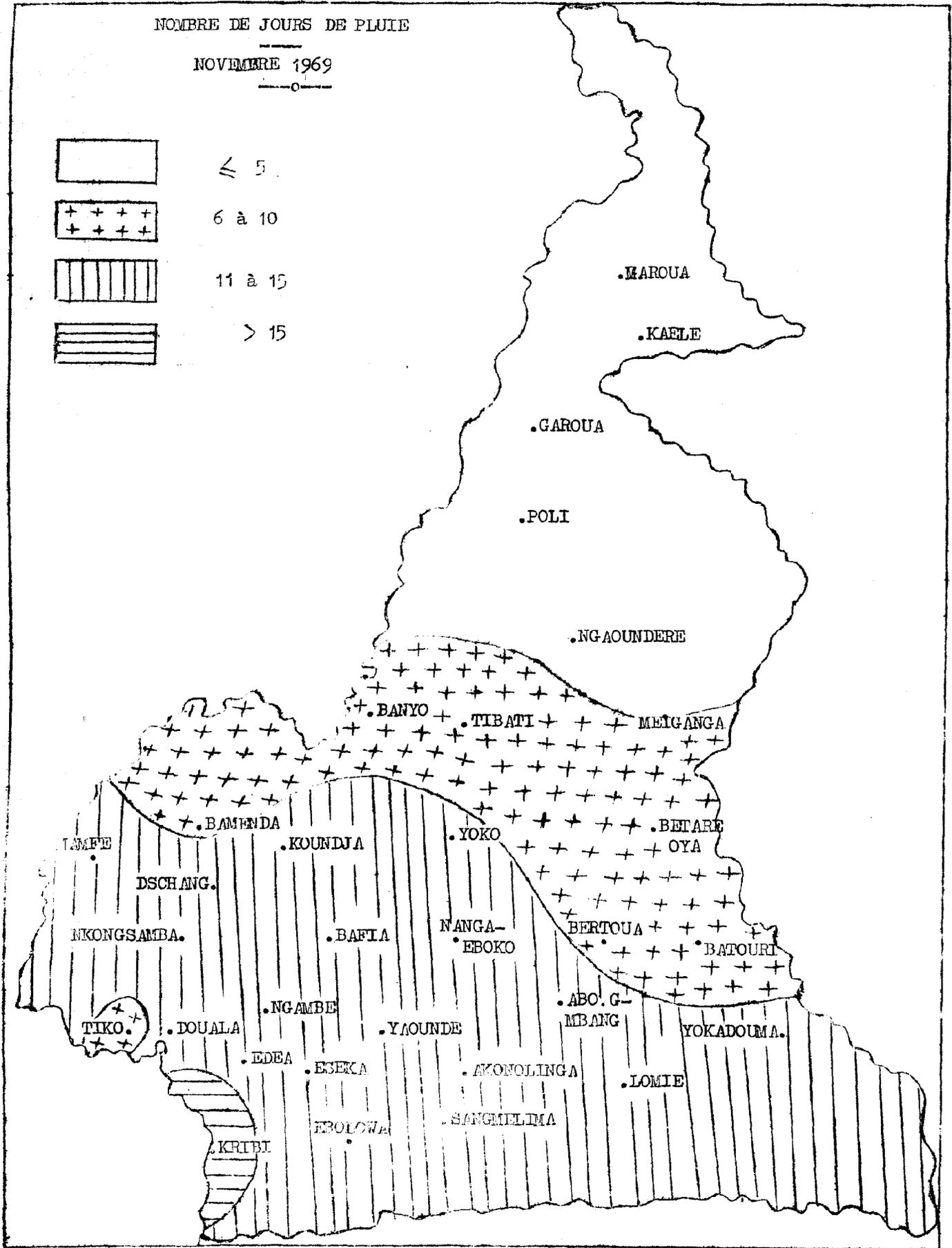
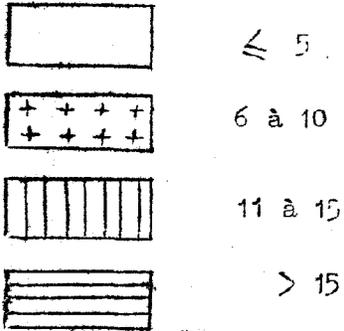
HAUTEURS DE PLUIE ( en m/m )

NOVEMBRE 1969



NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

NOVEMBRE 1969



MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DES  
POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

MINISTRY OF TRANSPORT, POST  
AND TELECOMMUNICATIONS

République Fédérale du Cameroun  
Paix - Travail - Patrie

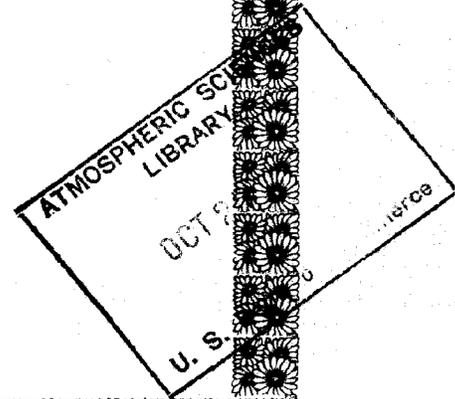
Federal Republic of Cameroon  
Peace - Work - Fatherland

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE  
NATIONAL METEOROLOGY

# RESUME MENSUEL DU TEMPS MONTHLY WEATHER REPORT

DÉCEMBRE 1969

DECEMBER 1969



I. - TYPES DE TEMPS ET EVOLUTION

La situation est caractérisée par un anticyclone des Açores bien installé plus ou moins puissant avec passage de perturbation sur sa face NE glissant du NW au SE de la France sur la Méditerranée Orientale.

On a pu observer de nombreuses advections froides sur le Sahara mais aucune n'est assez active pour atteindre le Nord Cameroun.

Le FIT est stabilisé entre 5 et 6° Nord en position méridionale correspondant à une saison sèche normale.

II. - TYPES DE TEMPS

Le mois de Décembre s'est caractérisé par une très grande stabilité climatique.

Le FIT s'est stabilisé entre 5 et 6° Nord donnant un ciel clair à peu nuageux au Nord de cette limite, généralement clair de nuit au Sud de cette même limite.

On a ainsi trouvé réunies les conditions optima pour la formation de bancs de brouillards denses sur tout le Sud de la République entre 6 heures et 9 heures.

Evolution lente de ce météore donnant toutefois un ciel peu nuageux dès le début de l'après-midi.

L'extrême Sud du pays a été intéressé par des lignes de grains le 1, 7 et 16.

Pas de brume sèche dense observée.

III. - RESUME CLIMATOLOGIQUE

La grande saison sèche règne partout caractérisée par une amplitude thermique très marquée (NGAOUNDERE : température minimale 7,5°C, température maximale 32,2°C) et la généralisation des brouillards matinaux denses.

Pourtant, des manifestations pluvio-orageuses ne manquent pas totalement au Sud du 6ème parallèle, mais avec une intensité de pluie assez faible. Aussi, la hauteur pluviométrique est-elle déficitaire et la température moyenne légèrement supérieure à la normale./-











STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI (en °C)										PRECIPITATIONS					
	MOY. ! MOY. !		!T <sub>ext</sub> !T <sub>tr</sub> !		!Ecart!		!MAX. !MIN. !		!MOY. ! MOY. !		!MOY. ! MOY. !		!Total!	!Ecart!	!Nombre!	!MAX. !
	Max. !	Min. !	!2 !	!à Moy!	!Abs. !	!Abs. !	!100h!	!6h!	!12h!	!18h!	!24h!	!18h!				
DOUALA.....	31.3	23.4	27.4	+	0.4	32.8	22.4	24.8	23.9	30.2	27.2	20.0	23.2	-27.5	8	7.7
E D E A.....	31.7	23.0	27.4	+	0.1	33.0	22.0	-	23.9	30.9	26.8	20.0	14.6	-26.1	3	14.4
NGAMBE.....	28.5	20.7	24.6	+	0.1	30.0	19.4	-	21.8	27.5	24.9	20.0	0.0	-22.2	0	0.0
NKONGSAMBA.....	27.9	18.8	23.4	+	0.6	29.1	17.0	-	19.0	27.1	23.1	20.0	0.2	-19.6	1	0.2
DSCHANG.....	27.6	14.4	21.0	+	0.4	29.1	13.0	-	14.8	27.2	20.0	20.0	24.3	+12.5	1	24.3
KRIBI.....	30.7	24.0	27.4	+	0.9	32.0	21.8	-	24.3	30.2	27.4	20.0	57.8	-34.3	11	18.9
ABONG-MBANG.....	28.2	17.7	23.0	+	0.1	29.8	16.2	-	18.9	25.6	23.0	20.0	42.1	+7.0	4	32.0
AKONOLINGA.....	31.5	20.1	25.8	+	1.6	30.2	18.8	-	20.9	26.7	24.8	20.0	32.3	+3.2	4	15.4
EBOLWA.....	28.7	20.4	24.6	+	0.2	30.3	17.8	-	20.9	27.1	24.7	20.0	15.8	-45.0	4	8.9
ESEKA.....	29.4	22.0	25.7	+	0.0	31.2	19.6	-	22.8	27.6	25.3	20.0	36.9	-6.3	8	19.1
LOMBE.....	27.2	18.0	22.6	-	0.5	30.0	16.2	-	19.1	25.5	23.1	20.0	31.3	-15.0	4	25.9
SANGHELIMA.....	28.1	19.3	23.7	+	0.3	30.0	17.2	-	20.3	26.3	24.2	20.0	24.6	-21.7	5	16.5
YAOUNDE.....	28.5	19.3	23.9	+	0.2	30.4	17.5	20.9	20.0	27.1	24.1	24.1	45.4	+22.4	5	16.6
YOKADOUA.....	28.7	19.2	24.0	+	0.2	31.3	14.6	-	19.3	27.6	23.5	20.0	41.0	-8.6	14	8.4
BAFIA.....	30.5	20.4	25.5	+	0.5	32.0	17.8	-	21.3	28.4	25.9	20.0	0.0	-11.4	0	0.0
BATOURI.....	28.0	17.8	22.9	-	0.4	31.4	15.2	19.3	18.3	26.1	22.8	20.0	9.4	-27.7	4	4.8
BERTOUA.....	28.4	17.4	22.9	-	0.3	30.8	15.0	-	20.6	26.9	23.0	20.0	74.8	+42.9	4	42.5
BETARE-OYA.....	29.6	16.8	23.2	-	0.1	32.5	13.6	-	17.4	27.5	23.4	20.0	8.7	-0.8	1	8.7
NANGA-EBOKO.....	29.9	19.8	24.9	+	0.7	32.0	17.0	-	20.8	28.0	24.8	20.0	0.0	-25.8	0	0.0
Y O K O.....	28.9	18.1	23.5	+	0.0	30.2	16.2	19.6	18.5	27.5	22.8	20.0	0.0	-10.4	0	0.0
BANYO.....	31.2	14.0	22.6	+	0.2	33.4	11.8	-	14.6	-	24.1	20.0	0.0	-8.5	0	0.0
KOUNDJA.....	29.1	14.4	21.8	+	0.3	30.2	12.4	17.8	15.3	28.2	21.4	20.0	0.0	-11.6	0	0.0
MEIGANGA.....	31.2	14.8	23.0	+	0.3	32.7	12.7	-	15.4	30.3	24.8	20.0	0.0	-6.6	0	0.0
NGAOUNDERE.....	30.5	19.5	20.0	-	1.6	32.2	7.5	13.4	10.5	29.5	21.9	20.0	0.0	-3.0	0	0.0
TIBATI.....	32.8	13.5	23.2	+	0.1	34.5	11.0	-	13.9	31.5	24.9	20.0	0.0	-5.5	0	0.0
GAROUA.....	35.7	15.6	25.7	-	0.5	38.6	13.8	20.5	16.9	33.5	26.6	20.0	0.0	-1.0	0	0.0
KAELE.....	35.7	19.8	27.8	+	1.7	38.0	17.4	-	20.8	33.7	28.3	20.0	0.0	-0.1	0	0.0
MAROUA-SALAK.....	34.0	17.7	25.9	+	0.8	36.5	15.0	20.5	18.4	32.3	26.7	20.0	0.0	-0.1	0	0.0
P O L I.....	34.4	11.9	23.2	+	0.1	36.4	10.0	-	12.5	33.7	22.2	20.0	0.0	-1.7	0	0.0
BAWENDA.....	24.3	14.6	19.5	+	0.0	26.7	13.3	-	16.7	23.6	18.0	20.0	0.0	-18.4	0	0.0
MAFFE.....	31.5	21.1	26.3	+	0.2	32.6	19.2	23.2	21.8	30.0	27.4	20.0	12.5	-63.5	1	12.4
T I K O.....	31.2	22.2	26.7	+	0.4	32.6	21.1	-	22.8	30.5	26.7	20.0	0.0	-22.0	0	0.0

DECEMBRE 1969

STATIONS	TENSION DE VAPEUR D'EAU (en mb. et 1/10 <sup>e</sup> )						HUMIDITE RELA. (en %)						EVA-NEB. TOTALE (en Octae)				
	MOY. IMOX. I MAX. I MIN. I		MOY. I MOY. I MOY. I		MOY. I MOY. I MOY. I		MOY. I MOY. I MOY. I		MOY. I MOY. I MOY. I		MOY. I MOY. I MOY. I		MOY. I MOY. I MOY. I				
	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I	Max. I Min. I Abs. I		
DOUALA.....	32.2	28.6	34.0	27.1	30.6	29.3	30.0	31.2	99	66	100	59	53.5	6	7	6	5
E D E A.....	32.7	28.9	34.2	26.5	28.9	31.4	31.1	98	64	99	44	71.4	6	2	4	3	3
NGAMBE.....	27.6	24.7	29.0	22.9	25.1	26.6	27.2	96	71	99	62	36.8	6	7	7	6	6
NKONGSAMBA.....	26.3	20.5	27.5	18.6	20.8	23.8	25.8	97	65	99	52	55.9	6	6	5	6	6
DSCHANG.....	-	-	-	-	15.7	12.4	20.7	97	31	100	14	87.0	6	4	3	6	6
KRIBI.....	32.9	28.5	34.6	24.7	28.8	32.0	30.9	95	73	98	68	45.5	6	6	6	7	7
ABONG-MBANG.....	25.8	20.8	28.0	18.8	22.2	24.1	25.0	100	66	100	51	30.4	6	7	6	3	3
AKONOLINGA.....	26.2	22.2	29.1	18.3	23.7	23.7	25.9	96	61	100	44	49.9	6	8	6	3	3
EBOLOWA.....	26.5	23.9	28.0	21.2	24.3	25.1	26.0	98	67	100	55	69.2	6	6	6	5	5
ESEKA.....	29.6	26.4	30.9	21.1	26.7	28.2	29.1	97	73	98	60	37.4	6	6	6	5	5
LOMIE.....	27.8	21.6	30.0	18.9	22.2	26.0	26.0	100	75	100	60	24.5	6	7	7	4	4
SANGMELIMA.....	25.7	22.9	27.4	20.9	23.5	23.7	25.5	99	62	100	48	44.9	6	6	7	2	2
YAOUNDE.....	25.3	21.6	26.8	17.2	22.9	23.9	24.5	98	61	100	43	66.6	6	6	6	5	5
YOKADOUA.....	-	-	-	-	22.7	27.0	27.0	99	68	100	43	28.3	6	7	8	3	3
BAFIA.....	26.9	23.4	29.8	20.6	24.1	24.5	25.0	100	57	100	46	51.3	6	7	5	5	5
BATOURI.....	25.8	20.2	28.4	16.9	21.9	20.9	24.4	100	66	100	46	44.5	6	6	6	3	3
BERTOUA.....	25.1	20.8	27.8	16.0	21.7	23.7	24.5	99	64	100	42	39.1	6	7	6	4	4
BIERRE-OYA.....	23.1	17.6	24.9	8.1	19.9	19.4	21.7	100	42	100	27	70.6	6	6	2	3	3
NANGA-EBOKO.....	25.3	20.6	26.6	13.3	23.6	22.0	24.1	96	54	100	33	60.2	6	8	4	3	3
YOKO.....	22.8	14.3	25.2	8.4	21.0	20.6	16.8	97	38	100	22	96.5	6	6	4	2	2
BANYO.....	-	-	-	-	12.8	-	14.5	77	21	92	12	141.2	6	6	3	2	2
KOUNDJA.....	19.6	10.1	22.5	5.6	17.5	15.4	11.3	94	21	100	15	153.6	6	3	2	3	3
MELGANGA.....	16.7	8.6	22.5	5.2	-	13.1	10.2	81	20	99	13	202.4	6	3	2	3	3
NGAOUNDERE.....	14.7	9.9	20.8	7.7	11.0	10.4	13.0	86	29	97	18	182.6	6	5	3	3	3
TIBATI.....	16.5	9.3	23.6	4.1	-	12.8	11.1	87	19	98	9	257.8	6	1	2	3	3
GAROUA.....	14.2	8.4	17.5	5.6	11.9	12.4	9.7	70	16	90	10	253.9	6	2	3	3	3
KALE.....	-	-	-	-	-	7.4	7.1	32	12	40	6	477.8	6	3	2	2	2
MAROUA-SALAK.....	19.2	10.4	23.3	6.4	12.3	10.9	18.0	56	33	64	12	291.0	6	3	2	2	2
P O I.....	14.9	9.9	18.9	6.5	-	11.7	10.4	81	19	89	13	193.4	6	3	2	2	2
BAMENDA.....	-	-	-	-	-	12.3	12.2	92	37	98	21	162.0	6	2	3	4	4
MAMFE.....	31.3	24.8	33.8	22.5	26.9	25.3	28.9	98	61	100	51	63.9	6	3	6	5	5
T I K O.....	31.5	26.9	32.4	24.9	-	27.7	30.6	99	67	100	60	67.1	6	5	7	7	7

STATIONS	VENT DE SURFACE				MAXIMUM				PHENOMENES DIVERS (Nombre de Jours)						
	VITESSE MOYENNE m/s		DD		m/s		Dates		S		S				
	à 06hTU	à 18hTU	à 06hTU	à 18hTU	à 06hTU	à 18hTU	à 06hTU	à 18hTU	à 06hTU	à 18hTU	à 06hTU	à 18hTU			
DOUALA.....	0.0	0.0	1.5	0.4	WSW/SW	7	3	jours	14	0	0	4	20	0	0
EDEA.....	-	0.0	1.3	0.1	-	-	-	-	1	0	0	0	2	0	0
NGAMBE.....	-	0.0	2.7	0.2	-	-	-	-	0	0	0	1	3	0	0
NKONGSAMBA.....	-	0.3	4.5	2.6	WSW/SW	8	5	jours	17	0	0	13	1	0	0
DSCHANG.....	-	0.0	2.9	0.2	-	-	-	-	6	0	0	0	3	19	0
KRIBI.....	-	1.9	3.0	3.0	WSW/SSW	6	3	20	0	0	0	3	13	1	0
ABONG-MBANG.....	-	0.5	3.1	0.4	-	-	-	-	26	0	0	0	5	0	0
AKONOLINGA.....	-	0.7	2.4	0.9	-	-	-	-	6	2	0	1	4	0	0
ESOLOWA.....	-	1.7	4.3	4.3	-	-	-	-	4	0	0	4	5	0	0
ESSEKA.....	-	0.3	2.1	1.7	-	-	-	-	3	0	0	0	5	15	0
LOMIE.....	-	0.4	2.3	0.0	-	-	-	-	20	0	0	4	6	2	0
SANGHELIMA.....	-	0.0	1.4	0.3	-	-	-	-	10	0	0	2	5	3	0
YAOUNDE.....	2.6	0.9	2.0	1.3	E	14	1	-	13	0	0	1	5	0	0
YOKADOUA.....	-	0.5	3.0	0.4	-	-	-	-	22	0	0	1	9	0	0
BAFLA.....	-	0.0	2.0	0.5	VAR.	3	22	jours	28	3	0	0	0	0	0
BAFOURI.....	0.3	0.3	2.0	0.1	E	11	12	-	26	0	9	0	8	0	0
BERFOUA.....	-	0.1	2.0	0.1	-	-	-	-	19	0	0	0	4	0	0
BEFARE-OYA.....	-	2.7	5.5	6.4	-	-	-	-	27	0	22	0	2	0	0
NANGA-EBOKO.....	-	0.2	1.9	0.2	-	-	-	-	8	5	2	0	1	0	0
YOKO.....	4.4	2.6	4.3	3.2	VAR.	7	8	jours	23	0	0	2	2	0	0
BANYO.....	-	0.0	-	0.6	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
KOUNDJA.....	0.1	0.0	3.2	0.2	VAR.	6	3	jours	0	0	0	2	0	31	0
MEIGANGA.....	-	0.0	2.1	1.4	-	-	-	-	6	0	0	1	0	0	0
NGAOUNDERE.....	0.2	0.1	4.1	1.0	NE-NNE	10	10	25	0	0	0	0	0	0	0
TIBATI.....	-	0.3	2.6	0.8	-	-	-	-	3	0	0	0	0	0	0
GAROUA.....	0.8	0.5	1.5	0.3	E	6	17	-	0	0	1	0	0	0	0
KAELE.....	-	3.2	4.5	3.3	-	-	-	-	0	0	2	0	0	0	0
MAROUA-SALAK.....	0.7	1.7	4.3	1.9	N	8	12	-	0	0	3	0	0	0	0
POLI.....	-	0.0	0.2	0.1	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
BAMENDA.....	-	0.5	3.0	1.2	-	-	-	-	0	0	13	1	1	0	0
MAMFE.....	0.1	0.0	2.4	0.1	VAR.	3	20	jours	31	0	0	5	3	15	0
TIKO.....	-	0.0	1.1	0.8	-	-	-	-	1	8	8	5	17	1	0

DUREE DE L'INSOLATION (en Heures et 1/10e)

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDIA	NGAOU	NDERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	4.3	2.6	10.2	5.1	10.2	9.3	10.4	10.3		
2	3.7	0.8	5.3	0.0	8.8	9.6	9.7	10.3		
3	5.5	6.5	7.3	1.6	8.0	8.5	10.4	9.9		
4	6.7	2.7	8.1	4.8	9.3	9.8	10.3	10.2		
5	7.9	6.8	8.3	5.7	9.4	9.2	10.3	10.4		
6	5.2	7.5	10.4	3.2	9.7	9.9	10.3	10.3		
7	4.0	3.4	9.2	0.7	7.4	9.5	10.0	10.0		
8	7.0	4.2	8.8	5.8	9.6	9.7	10.1	10.1		
9	6.5	6.0	8.5	5.8	9.6	9.3	10.3	10.2		
10	1.7	4.4	8.8	3.9	9.4	9.3	10.8	10.0		
11	5.0	6.6	6.5	5.7	9.0	8.7	10.2	9.1		
12	4.3	4.4	7.6	4.5	9.4	9.5	10.4	10.3		
13	3.8	4.8	7.4	2.6	7.6	9.7	10.0	10.2		
14	7.2	7.4	6.1	5.0	8.8	9.8	6.8	9.7		
15	7.0	7.6	10.0	6.0	9.3	9.7	10.4	10.6		
16	6.1	5.3	7.2	1.0	9.1	9.5	10.3	10.7		
17	6.3	7.1	9.2	7.0	9.6	8.0	10.3	10.1		
18	6.6	8.3	9.0	3.0	9.7	9.9	10.3	10.5		
19	7.7	6.9	9.6	2.5	9.7	10.2	10.3	10.4		
20	6.4	6.4	9.5	3.8	9.2	9.8	10.4	10.4		
21	6.3	6.5	9.5	3.7	9.1	9.5	9.7	10.3		
22	4.2	8.0	9.8	6.1	9.0	9.8	10.2	10.3		
23	6.8	6.2	10.1	5.5	9.3	9.7	10.5	10.2		
24	6.8	5.6	9.1	3.6	9.7	9.9	10.1	10.2		
25	7.3	6.8	8.9	0.0	9.4	8.8	9.9	9.8		
26	5.7	8.7	8.6	6.7	9.4	9.8	9.7	8.5		
27	6.6	8.5	9.4	6.3	8.9	9.8	9.5	9.0		
28	7.0	9.8	9.8	9.0	9.8	9.8	9.6	9.8		
29	6.2	5.5	8.8	7.5	8.8	9.6	7.6	8.7		
30	3.2	0.4	7.2	0.5	8.9	9.2	9.0	8.5		
31	6.8	2.6	7.5	2.9	9.3	8.4	9.8	9.7		

VENT EN ALTITUDE (par Sondage)

-DD : ROSE DE 36 V : m/s

Dates	K		O		U		N		D		J		A		
	Heures	S	O	L	1500 m.	3000 m.	5000 m.	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1100	04	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1700	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1700	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1700	08	04	10	05	09	14	06	06						
10	1700	06	03	07	04	08	14	-	-						
11	1700	06	03	09	05	07	11	09	11						
12	1100	02	02	04	11	02	02	-	-						
13	1100	04	03	04	06	07	13	-	-						
14	1100	08	04	06	05	08	15	-	-						
15	1700	06	02	10	05	07	10	-	-						
16	1100	02	04	03	03	09	09	-	-						
17	1700	00	00	10	03	06	08	07	11						
18	1700	08	03	11	04	06	12	-	-						
19	1100	06	04	05	04	09	06	03	05						
20	1700	08	02	11	05	04	05	09	05						
21	1100	04	03	03	02	07	10	-	-						
22	1700	06	03	12	05	04	10	10	06						
23	1100	02	03	03	02	07	09	-	-						
24	1700	00	00	13	04	07	11	10	09						
25	1700	00	00	09	04	04	09	08	07						
26	1700	00	00	10	05	10	12	08	12						
27	1700	06	02	10	04	11	12	09	08						
28	1100	04	04	04	06	07	14	-	-						
29	1700	00	00	13	03	05	11	-	-						
30	1100	06	02	07	06	09	13	-	-						
31	1700	00	00	09	06	07	14	05	07						

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s													
D O U A L A													
g Heures!													
TU	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.				
g	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	
1	0000	00	00	24	07	27	03	34	03	10	14	12	13
2	0000	00	00	09	01	10	02	09	03	07	04	11	04
3	0000	00	00	23	05	27	04	34	03	06	11	09	05
4	0000	00	00	23	02	23	04	25	04	06	09	04	06
5	0000	00	00	23	02	23	03	19	04	05	05	06	08
6	1600	24	04	23	09	23	04	13	03	-	-	-	-
7	0000	00	00	28	05	23	02	12	03	09	12	08	06
8	0000	00	00	25	03	33	02	09	02	11	09	11	07
9	0000	00	00	27	04	36	03	23	03	09	11	12	04
10	0000	00	00	23	05	31	02	05	04	09	14	08	07
11	0000	00	00	24	01	16	02	09	06	09	05	07	05
12	0000	00	00	25	05	29	03	32	04	08	13	10	11
13	0000	00	00	22	06	18	03	06	04	09	24	11	10
14	0000	00	00	22	06	18	03	06	04	09	24	11	10
15	0000	00	00	27	04	36	03	06	04	09	16	11	14
16	0000	00	00	24	07	28	05	30	04	09	12	11	17
17	0000	00	00	07	01	09	03	09	03	07	05	10	10
18	0000	00	00	24	05	27	04	32	04	06	14	09	09
19	0000	00	00	26	07	29	03	34	03	09	11	05	10
20	1600	24	03	32	06	23	03	09	02	07	10	04	07
21	0000	00	00	25	05	29	04	09	02	10	07	14	07
22	1600	22	04	23	08	23	04	32	04	06	10	10	10
23	0000	00	00	24	02	28	05	35	03	08	13	12	10
24	0000	00	00	24	07	29	04	36	06	09	11	09	11
25	0000	00	00	26	05	33	04	35	05	09	14	11	08
26	0000	00	00	25	05	32	02	02	02	10	13	12	05
27	0000	00	00	27	06	33	03	35	04	10	13	08	11
28	0000	00	00	25	06	27	04	03	03	09	11	11	11
29	0000	00	00	24	05	27	03	35	01	08	13	14	08
30	0000	00	00	25	04	25	04	31	03	10	16	08	07
31	0000	00	00	26	03	25	03	13	02	08	18	10	10

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s

G A R C U A

Hures!	500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.					
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V				
1	1700	22	03	27	04	34	04	06	05	07	05	22	04	
2	1100	00	00	28	02	07	02	05	10	06	02	14	02	
3	0500	00	00	08	04	07	05	02	06	12	04	32	10	
4	0500	00	00	33	02	36	02	07	03	12	05	29	05	
5	1100	10	02	14	04	12	04	01	02	15	04	32	03	
6	1100	08	02	10	08	68	03	01	03	11	09	05	06	
7	1600	28	02	27	05	35	03	01	06	09	14	15	08	
8	1700	23	04	25	07	30	04	04	09	08	10	15	03	
9	0500	36	02	28	05	05	06	07	08	09	13	06	04	
10	0500	00	00	36	03	08	04	01	07	09	12	05	03	
11	0500	08	02	30	06	06	04	01	10	08	12	09	10	
12	1100	00	00	12	05	06	09	07	10	08	10	11	13	
13	0500	00	00	09	02	06	14	01	10	07	07	09	17	
14	1100	00	00	22	02	07	08	01	09	10	14	10	09	
15	1600	08	02	06	06	05	04	01	09	07	08	11	21	
16	1100	00	00	21	02	02	04	03	10	10	05	09	11	
17	1100	00	00	16	01	05	01	04	05	07	07	22	04	
18	0500	10	03	16	02	06	05	01	09	13	05	07	07	
19	1100	08	03	13	04	12	03	01	05	28	03	11	06	
20	1100	00	00	15	03	11	04	02	03	10	04	12	12	
21	1100	10	02	10	05	06	05	01	06	07	15	04	09	05
22	0500	10	03	14	02	09	03	01	06	03	07	05	09	07
23	1100	22	02	24	02	02	02	06	03	35	10	32	07	
24	0500	08	02	15	04	04	07	10	07	03	02	05	07	
25	0500	00	00	13	04	06	02	01	02	06	01	14	02	
26	1100	00	00	21	03	15	02	08	07	14	08	15	10	
27	0500	08	01	10	06	12	03	06	04	10	12	07	10	
28	0500	00	00	05	02	21	02	08	02	10	10	14	10	
29	1100	22	06	20	03	19	02	06	10	11	13	07	05	
30	0500	04	02	28	02	07	05	07	05	09	12	03	05	
31	1100	00	00	15	02	01	03	05	13	07	13	10	06	

VENT EN ALTITUDE (par Sondage)		DD : ROSE DE 36 : V : m/s											
Heures	TU	S O L		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.			
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	2300	22	04	23	06	13	06	08	04	09	06		
2	1700	24	03	26	03	04	01	06	14	09	05		
3	0600	24	03	27	06	23	03	07	09				
4	0500	20	02	25	04	32	05	05	08				
5	2300	24	04	27	07	24	06	07	12				
6	1700	02	02	06	04	11	03						
7	1700	22	02	17	02	15	05	08	07	09	08		
8	1700	26	02										
9	1700	00	00	03	01	36	01	08	14				
10	1100	18	03	12	02	06	09	08	09				
11	0500	00	00	25	04	27	04	06	11				
12	1700	00	00	25	03	03	02						
13	1700	08	02	11	02	27	02	07	13	11	14		
14	1700	00	00	14	02	16	02	08	14				
15	0500	00	00	29	07	36	04	04	11				
16	0700	00	00	27	07	36	04	07	13				
17	1700	00	00	20	01	32	02						
18	1700	32	02	36	04	31	02	08	11				
19	1700	04	02	07	03	35	02	09	10				
20	0500	25	02	29	06	34	03						
21	1100	22	02	27	02	33	02	08	11	10	05		
22	1700	00	00	04	03	34	02	15	03				
23	1700	10	02	20	02	06	02						
24	1700	00	00	12	02	14	01	05	07				
25	1700	00	00	14	02	15	01						
26	1700	00	00	07	02	10	02	09	14				
27	1700	02	02	14	02	31	03	10	16	09	04		
28	0500	24	03	26	05	31	04	05	11	10	15		
29	2300	22	02	26	08	20	04						
30	2300	22	04	21	05	19	02	12	08				
31	1700	18	01	23	02	02	02	07	13	08	16		

VENT EN ALTIUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 36 V : m/s											
B A T O U R I											
n	Heures	S O L		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	100	00	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1700	00	00	14	05	14	04	11	12	10	04
3	2300	00	00	26	08	17	06	07	10	09	12
4	1700	00	00	15	05	15	05	09	10	-	-
5	1100	30	05	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1100	34	03	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1100	22	04	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1700	00	00	22	05	18	04	09	08	-	-
9	1700	22	03	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1100	32	04	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0500	00	00	24	04	26	04	08	03	-	-
12	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1700	00	00	21	01	19	02	16	02	-	-
14	1100	36	04	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1100	22	04	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1100	32	03	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1700	00	00	26	08	08	02	10	05	-	-
18	1700	00	00	12	02	09	02	09	07	-	-
19	1700	00	00	18	01	15	02	09	13	-	-
20	1700	00	00	21	04	27	01	09	13	08	11
21	1700	00	00	28	01	12	08	12	11	-	-
22	1100	23	03	36	01	36	02	28	05	-	-
23	1100	36	06	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1700	20	03	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1100	22	04	-	-	-	-	-	-	-	-
26	1700	00	00	09	02	12	02	10	07	09	08
27	1700	00	00	08	02	11	03	08	14	09	08
28	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1100	22	02	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1700	00	00	14	04	12	07	10	10	-	-
31	1700	00	00	22	05	23	03	-	-	-	-

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DT: ROSE DE 36 V/m/s												
NGAOUNDERE												
Heures	S O L			1500 m.			3000 m.			5000 m.		
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	36	02	02	09	10	10	32	03			
2	0500	00	00	36	02	08	09	34	05			
3	1700	00	00	02	06	04	03	01	04			
4	1100	06	03	06	01	09	03	11	03			
5	1100	04	06	06	06	10	09	10	09			
6	1100	04	04	03	09	10	11	09	07			
7	1100	08	04	02	05	11	11	08	08			
8	1700	36	08	01	09	06	10	11	05			
9	1700	04	03	06	07	11	09	02	07			
10	1100	04	06	06	08	08	13	09	15			
11	1100	36	05	04	04	08	20	09	10			
12	1700	36	02	01	10	07	13	09	14			
13	0500	00	00	02	12	05	13	10	17			
14	0500	00	00	04	07	08	15	10	15			
15	1100	04	06	06	06	09	07	09	09			
16	1100	36	03	04	12	12	07	09	10			
17	1700	36	05	02	09	07	07	09	08			
18	1100	05	05	05	06	09	10	07	09			
19	1100	04	02	04	05	11	05	09	07			
20	1100	04	06	04	04	12	05	12	13			
21	1700	36	05	02	07	12	08	15	06			
22	0500	00	00	04	07	09	10	12	13			
23	1700	32	06	35	05	10	09	11	08			
24	1700	34	02	35	06	12	08	10	05			
25	1700	36	02	01	05	11	07	11	06			
26	1700	36	08	01	07	10	10	06	08			
27	1700	02	03	03	06	12	10	11	18			
28	1100	04	07	07	05	09	10	11	07			
29	1100	02	03	03	04	10	15	12	13			
30	1100	00	00	05	02	10	11	12	10			
31	1100	02	02	04	06	08	13	10	15			









S	Niveau 850 mb. Altitude moyenne : 1530 mètres				Niveau 700 mb. Altitude moyenne : 3182 mètres				Niveau 500 mb. Altitude moyenne : 5910 mètres				Niveau 400 mb. Altitude moyenne : 7636 mètres			
	T	Td	VENT DD : V		T	Td	VENT DD : V		T	Td	VENT DD : V		T	Td	VENT DD : V	
1	+19.2	+16.5	36	04	+10.1	+03.7	11	15	-06.7	-16.8	13	15	-14.6	-38.2	05	12
2	+20.6	+19.4	08	03	+12.2	+07.8	08	04	-02.6	-06.4	11	03	-14.0	-24.4	09	08
3	+18.4	+17.6	34	03	+10.8	+00.8	06	12	-05.9	-10.4	15	02	-13.7	-39.2	08	07
4	+18.0	+18.0	25	04	+11.8	+08.9	06	09	-06.3	-06.3	15	04	-17.0	-17.0	15	12
5	+17.2	+12.3	19	04	+08.0	-00.9	04	05	-09.0	-14.6	07	06	-22.1	-27.2	15	07
6	+19.4	+18.0	-	-	+10.0	+05.4	-	-	-04.6	-15.0	05	04	-14.6	-25.4	07	10
7	+19.4	+14.0	12	03	+11.1	+04.2	09	12	-04.3	-13.1	13	03	-15.1	-30.7	13	04
8	+20.8	+17.2	11	02	+12.9	+07.8	11	10	-00.6	-06.0	12	05	-11.7	-16.9	12	08
9	+19.0	+17.6	23	03	+09.8	+05.6	09	12	-05.2	-10.6	10	03	-15.6	-21.6	10	03
10	+21.2	+16.6	05	04	+11.7	+01.8	09	14	-04.5	-13.9	07	06	-14.1	-31.8	09	06
11	+20.5	+16.0	09	06	+12.3	+03.0	09	05	-03.6	-12.6	11	07	-15.7	-30.6	08	12
12	+20.2	+18.2	32	04	+11.6	+06.4	09	13	-04.6	-09.4	11	09	-13.4	-20.0	11	14
13	+18.3	+17.1	03	03	+11.1	+04.6	09	15	-07.3	-20.2	12	10	-15.3	-19.5	10	09
14	+17.6	+16.2	06	04	+11.0	+01.3	09	18	-04.6	-15.1	15	11	-16.7	-24.2	14	12
15	+20.0	+18.6	06	04	+11.4	+06.3	09	16	-04.6	-16.7	11	15	-13.4	-27.0	09	11
16	+19.9	+18.2	30	04	+11.0	+03.4	10	12	-04.7	-10.8	13	13	-12.0	-28.9	09	13
17	+19.2	+17.3	09	03	+11.4	+03.6	07	05	-04.8	-08.5	13	07	-12.6	-22.3	09	09
18	+19.4	+18.4	32	04	+13.0	+01.0	07	12	-03.6	-16.6	10	10	-12.2	-24.6	09	13
19	+19.9	+18.9	34	03	+11.5	+02.6	08	10	-05.2	-10.8	10	07	-14.8	-24.6	09	16
20	+21.3	+21.3	33	05	+13.4	+07.2	09	10	-01.6	-11.0	11	11	-11.4	-24.0	07	13
21	+20.5	+18.4	09	02	+12.9	+05.6	11	07	-04.0	-18.6	13	09	-13.6	-29.0	08	08
22	+19.2	+19.2	33	03	+11.1	+02.8	09	13	-01.7	-11.6	09	07	-14.8	-27.3	08	09
23	+19.8	+16.4	35	03	+11.1	+01.8	08	12	-03.6	-09.8	12	12	-05.2	-28.7	10	10
24	+18.8	+17.0	34	06	+09.4	+03.8	07	13	-06.0	-12.4	13	09	-15.2	-28.4	11	12
25	+17.8	+18.6	35	05	+10.6	+05.4	10	16	-05.4	-16.4	14	10	-16.3	-28.4	08	08
26	+18.8	+16.2	02	02	+12.7	+04.4	10	12	-05.0	-12.8	15	06	-13.5	-29.3	14	06
27	+20.0	+18.8	35	04	+14.2	-04.4	10	15	-04.2	-27.4	12	11	-10.2	-36.6	13	03
28	+21.4	+18.2	03	03	+12.4	+05.8	09	12	-04.2	-09.8	15	11	-12.0	-21.8	10	13
29	+19.6	+17.6	35	01	+12.7	-00.8	08	18	-05.8	-16.6	11	10	-14.2	-37.4	08	08
30	+20.1	+20.1	31	03	+13.1	+07.8	10	15	-06.8	-10.6	13	07	-14.2	-22.5	10	08
31	+21.3	+19.8	13	02	+15.6	+04.4	08	17	-02.2	-06.0	15	07	-12.8	-19.8	18	06
MAX.	+21.4	+21.3	09	06	+15.6	+08.9	08	18	-00.6	-06.0	13	15	-05.2	-16.9	09	16
MIN.	+17.2	+12.3	35	01	+08.0	-04.4	08	04	-09.0	-27.4	15	02	-22.1	-39.2	10	09
MOY.	+19.6	+17.7	03	03	+11.3	+03.9	12	12	-04.6	-12.8	08	08	-13.9	-27.0	09	09

**N. B.** : Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de Rosée en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

- 18 bis -  
 TEMPERATURE ET VENT EN ALTIUDE (suite)  
 D O U A L A

DECEMBRE 1969

	Niveau 300 mb.			Niveau 200 mb.			Niveau 150 mb.			Niveau 100 mb.			Niveau 70 mb.		
D	Altitude moyen.														
A	9758 mètres			12509 mètres			14318 mètres			16724 mètres			18763 mètres		
T	VENT														
S	T	DD	V												
1	-31.2	07	08	-53.6	15	12	-67.0	17	07	-75.2	08	16	-72.2	27	13
2	-29.4	12	07	-50.0	19	12	-62.0	17	08	-71.4	11	26	-73.0	23	07
3	-29.6	12	06	-52.8	16	13	-66.2	13	11	-	-	-	-	-	-
4	-29.3	12	10	-32.2	14	13	-63.5	09	06	-74.8	15	14	-75.8	07	09
5	-37.8	11	10	-62.9	12	11	-74.7	03	10	-89.1	12	10	-91.2	13	09
6	-30.3	09	12	-52.2	01	08	-65.8	02	06	-78.2	11	21	-77.3	25	12
7	-31.2	09	09	-55.1	08	08	-65.2	03	04	-72.6	13	24	-72.1	29	16
8	-27.6	11	06	-48.6	16	08	-58.8	03	04	-72.4	10	10	-	-	-
9	-31.2	16	08	-53.4	16	09	-65.0	21	08	-80.0	15	11	-74.7	26	09
10	-30.9	12	05	-51.8	18	17	-64.8	26	08	-72.0	15	09	-	-	-
11	-32.4	14	07	-52.7	30	06	-66.2	21	09	-77.7	14	05	-79.9	28	08
12	-30.6	11	11	-49.6	18	07	-65.4	25	11	-76.0	12	19	-75.3	27	06
13	-32.8	14	07	-53.5	18	09	-65.3	15	08	-	-	-	-	-	-
14	-31.5	07	11	-54.0	14	08	-65.8	27	10	-77.4	-	-	-	-	-
15	-30.8	12	05	-52.4	33	05	-67.0	26	16	-78.8	13	11	-74.9	26	03
16	-29.3	06	10	-50.5	26	18	-64.1	22	11	-73.7	09	12	-74.2	24	06
17	-28.7	10	12	-49.2	17	07	-62.0	18	06	-71.6	10	03	-72.8	25	12
18	-29.4	07	03	-52.1	16	13	-64.0	20	05	-76.2	33	03	-71.4	29	07
19	-28.8	09	03	-50.3	16	10	-62.8	26	19	-75.6	24	06	-75.0	31	04
20	-28.5	21	04	-50.0	25	08	-63.6	31	12	-73.6	21	05	-71.8	30	05
21	-30.6	13	09	-53.4	31	10	-64.6	29	18	-74.4	24	12	-	-	-
22	-26.6	10	09	-52.7	28	06	-64.8	24	08	-71.0	35	04	-69.4	20	05
23	-29.2	10	08	-53.7	15	04	-66.8	23	05	-75.6	16	03	-76.0	31	05
24	-32.1	05	08	-54.0	12	09	-67.2	21	08	-79.0	10	11	-79.0	24	07
25	-33.3	18	08	-54.8	14	19	-69.0	11	08	-79.8	13	09	-73.4	29	16
26	-31.2	14	03	-54.1	14	14	-65.0	14	09	-71.3	15	10	-70.5	28	08
27	-30.0	11	04	-54.0	15	14	-65.6	27	07	-77.9	16	19	-76.8	29	07
28	-28.4	08	08	-52.6	17	18	-64.7	21	07	-78.9	13	16	-78.8	09	07
29	-29.0	08	04	-54.3	14	13	-66.6	14	03	-75.2	09	07	-75.2	14	08
30	-29.2	09	04	-52.6	13	10	-66.0	09	10	-77.3	14	17	-75.6	27	07
31	-28.5	06	10	-48.0	14	24	-60.8	14	27	-73.0	26	06	-77.0	23	06
IMAX.	-27.6	09	12	-48.0	14	24	-58.8	14	27	-71.0	11	26	-69.4	29	16
IMIN.	-37.8	07	03	-62.9	15	04	-74.7	14	03	-89.1	10	03	-91.2	26	03
IMOY.	-30.3	X	08	-52.6	X	11	-65.2	X	09	-75.8	X	11	-75.1	X	08

**N. B. :** Altitude moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

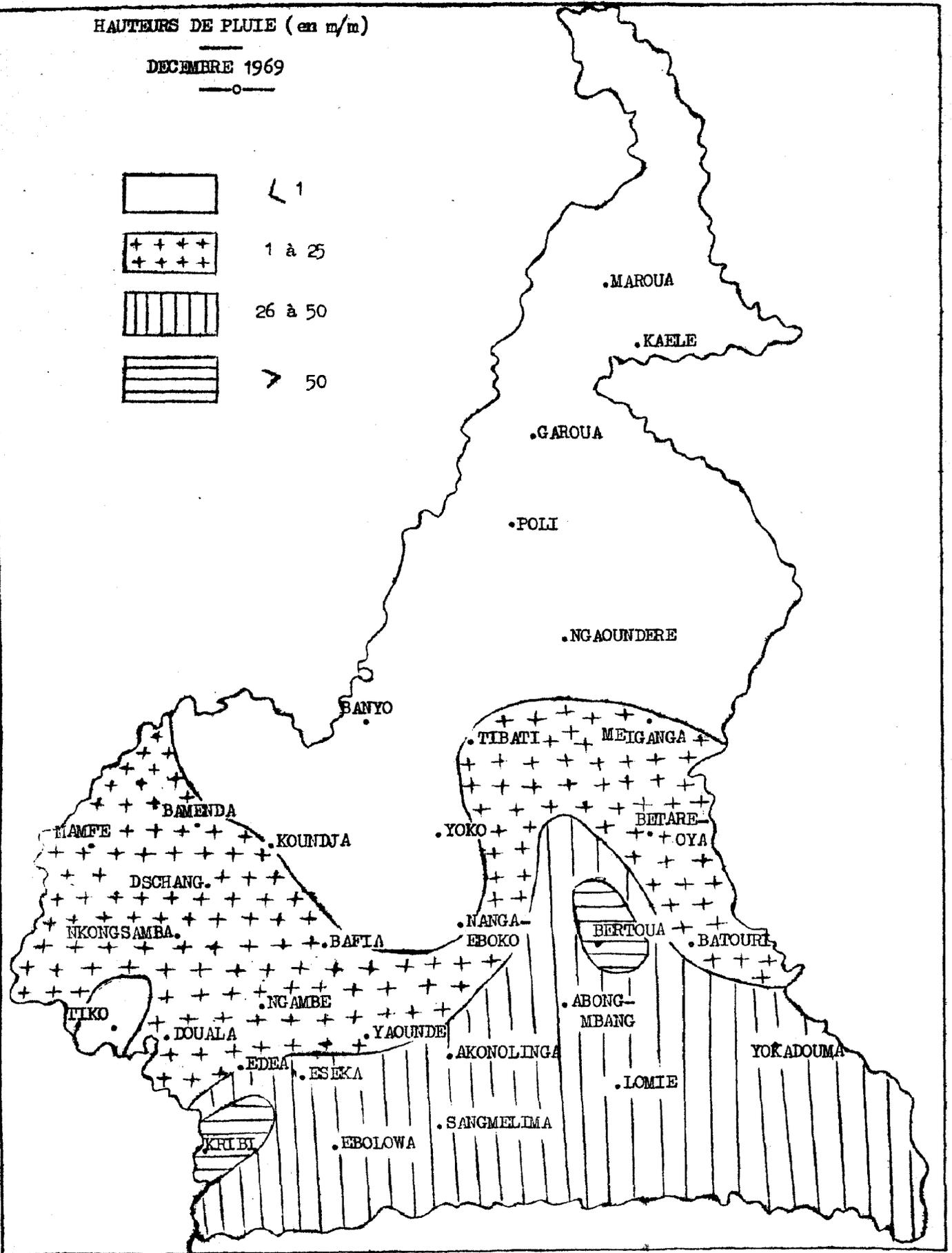
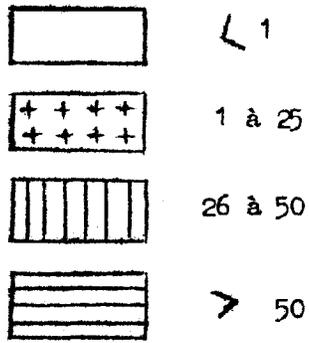
HAUTEURS PLUVIOMETRIQUES ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE DECEMBRE 1969

STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.	STATIONS	Totaux (m/m)	Ecart à Moy.	Nbre de J.
<b>I - L I T T O R A L -</b>				<b>III - C E N T R E - S U D -</b>			
IBABONG	2.8	-	1	IAMBAM	10.3	- 66.2	6
IBOMONO	1.7	-	2	IBAYOS	6.4	- 30.3	1
IBONEPOUPA	0.0	-	0	IBANGBIS	16.4	-	1
IBONALEA	5.0	-	4	IBOKISO	0.0	-	0
IBOMBARI	0.2	-	1	IBANG	20.3	-	3
IDZANGUE	17.4	-	2	IBLOGBETINDI	40.3	-	4
ILIOM-AGRI.	38.3	- 6.2	6	IBVOUDOLA	7.7	- 16.1	2
IMANJO	0.0	-	0	IBLOLODORF	2.5	- 57.7	1
IMBANGA	57.3	+ 35.8	3	IBALAK	53.5	+ 15.8	6
IMBOUROKOU	4.6	- 14.6	1	IBALMAYO-AGRI.	29.5	-	4
IMOUANKO	0.0	- 35.9	0	IBALMAYO-EEF.	42.4	-	3
INDOULOU	0.6	-	1	IBINTA	0.0	-	0
INDOM	0.0	-	0	IBENGEME	5.9	-	1
INKONDIJOCK	-	-	-	IBAKNIENE	0.0	-	0
INYANON	2.5	-	1	IBNACHTIGAL	0.0	- 14.1	0
ISAKBAYEME	2.1	- 29.6	1	IBNDIKINIMEKI	0.0	- 9.9	0
ISOHOK	0.0	-	0	IBNGOMEZAP	28.0	-	4
ISOLLE	0.2	-	1	IBNKOLBISSON	24.0	- 9.2	5
ISOUZA	11.8	-	2	IBNGOULEMAKONG	13.4	-	3
IBYABASSI	11.4	- 17.2	5	IBNTUI	0.0	- 10.0	0
IBYINCUI	0.0	- 22.9	0	IBNYABESSAN	33.5	- 24.3	7
				IBOBALA	10.6	-	1
				IBOKOLA	12.5	-	2
				IBOVENG	24.8	-	3
				IBSAA	0.0	-	0
				IBYANGBEN	0.0	-	0
<b>II - E S T -</b>				<b>IV - O U E S T -</b>			
IBATOURI-VILLE	24.1	- 11.5	3	IBANFOUSSAM	0.0	- 9.7	0
IBAGNOL I	74.9	-	5	IBANGANGTE	0.0	- 9.2	0
IBENTZOU	13.0	- 26.4	1	IBANGOU	0.0	-	0
IBESSALIENA	33.5	-	4	IBANGWA	0.0	-	0
IBEMBBA I	13.0	-	2	IBANDIOM	0.0	-	0
IBENFELE	31.7	-	4	IBANCUMBAN	0.0	- 8.4	0
IBNGUELEBOCK	62.4	+ 27.3	4	IBFOUMBOT (COC)	0.0	- 11.8	0
				IBGALJM	0.0	-	0
				IBMBOS	5.9	-	0
				IBPONDA	0.0	- 5.9	0
				IBPENKA-MICHEL	0.0	-	0
				IBPTELE-DIBOUM	8.6	-	1



HAUTEURS DE PLUIE (en m/m)

DECEMBRE 1969



NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

DECEMBRE 1969

